展團選灣

第四編

. 37



民

或

叢

書

第四編 • 37 · 中國交通之發展及中國現代交通史

金家鳳編著

其

趨

向

張心澂著

上唇言店

中國現代交通

張心澂著

所 版 有 權

中 現 第 代 國 版 現 口 代 國 交 定 定 史 九三一年 通 價 叢 價 史 大 書 大 洋 八 洋 册 # 册 八 四 單 八 聯 月 售 元 售 元

組集者引奉

現代中國史叢書編行旨趣

表現在一 1 中國將往何處去』? 般的知識份子間之爲迫切而明確但我們敢相信這無疑地卻是每 這問題表現在中國廣大的農工羣衆間確似乎不及

這問題底實際意義不僅祗是泛指着所謂民族國家底前路如一般有閒的士人 學者在酒醉飯飽之餘於一兩聲 個身受着剝削與壓迫的中國人橫梗於心中而急求解答的一 實是在客觀的事實方面大衆底慘苦生活到了一個已不復再能忍受的時期從 『國事蜩螗民生凋敝』的嘆息而後之所感而 個當面問題。 因

其實際生活底結論中所必然將接觸到而急需解答的發問。

對這 問題給予如何的解答是第二步的事第一步乃是如何給以解答。中

現代中國史教育綱行旨趣

中 12841**8**

實

合

Ŀ,

曲

於

動

的

社

會

底

全

面

的

理

解

去

取

得

其

科

學

的

說

明,

方

始

能

免於

則首

上先我們

便

必須以正

確

而澈底了解下

列連帶二

一問題

爲其前提的條件:

現代中國史叢書編行旨趣

國 將 往 不是任 何個 人隨他主 觀 的 (願欲所) 可 决 定 其 路 綫; 也 不 是 任 何

前 集 團 途, 這 由 答案是 彼 私 利 必 的 須 立 在它 瑒 所 底 得 全歷 歪 曲 其解釋。 史過 程 底 現階 展 段的 開 上, 現 中 存 國 的 將 及 行 現 進 在 到 的 __ 各 僴 方面 什 麽 樣 的 的

切 底綜 唯 ili 的 乃至 機 械 地 唯 物 的錯誤所以: 如何 給予 這問題 以解答實品 是更 重要於

給予 這 問 題 以 如 何 的 解答。

如 我 們是必須 正 確 而 澈 底 地 了解還 問題:

假

中 國 將 往何 處 去?

ıþ. 國 自 何 處 來?

中 國 現 階 段各 方 面 的 實

關 於前 問題, 必依於中國社會史底解剖 奥 (分析關: 於 後 問題, 則 有賴於我代

戎

怎樣?

的 什 没有獲得確切的理解以前你將怎樣知道這龐大而複雜的中國它將往何處去? 牧狩獵農業手工業商業工業諸種經濟成分的國家若不明白其過去是由 過程眛於後者無以知中國社會各方面當前的實際現象對於一個佔世 十五分之一、 中 废社 個階段各方面的實際生活已發展到一個什麼時期試問於這些先決問題 底各種事實之蒐集與整理不明前者無以察中國 會 形態如 世界人口四分之一 何遞變而來它們各具 如此龐大而其複雜程度又復同時 有 些什麼特質而現在又正渡着怎樣 社 會數千 华 包含得 内部 界陸 的 有游 些 地

實際鬥爭與理論鬥爭交替的一年就革命形勢講那時中國革命底第一個高 任務是正當着 是業已件隨着 有 變更而辯爭則至今未已這使一九二八年在事實上成 自 一九二八年以降 九二七年底過去而過去於一九二八的當時中國革 倜 新的 準備時期底開始因著實際鬥爭有一時的退卻乃有 中國論壇 上掀起了一 次非常重要的理論鬥爭陣 爲中國革 命奉 命運動 衆

现代中國史華書稿行資建

作關

於

中

國

倘

無

人加以充分的注意之故。

個理論鬥爭時期底促成中國底論壇和出版界自彼時而後忽呈蓬蓬勃勃的活 氣 中 面各種研究的意見在辯爭中都已經展露出它們各自的面目這其間對於過去 (二)中國現在各方面的事實底檢討前一種工作關於中國社會史的論爭各方 會的觀察與分析則猶未免共陷於事實的根據底質弱這當然是因 中國社會性質的 國 决不能是僅屬於原理底辯爭其必然引入的是(一)中國過去 而被稱為 社 會前途有嚴重性的理論鬥爭之中雖其缺憾多偏 |現在各方面的事實底蒐集與整理並從而使之體系化的這種工作 個 社會科學運動底時期者卽屬於這現象底反映在這 解釋雖然已有不 少值 得注意的發見但是對於現階段 重於原理底辯爭但 歷史底研 爲 一次關 後 中 究 種 國 社 與

因 此那件隨着理論門 看一九三〇年前後理論鬥爭從政治經濟底範疇伸展到了文學藝 爭而起的社 會科 學 運動雖在思想界確 已獲 得 甚大

事象的遺一工夫。

的缺憾 缺憾 指 衡 的 往 不 **光社會科學根本就不僅是** 起來則縱然是極正確的理論對於社會底實際生活也表現不出它底作用的而 而 | 薄原 底分野, 社 至 何處去』底研究 忽略了全國社會生活底實際研究理論固然狠重要但理論 會科學運動在思想界亦既 則皆在於缺 發生盲動底錯誤近數年來國內論壇關於中國底 他可 則的行動科學故其理論 便可以知道 以就是一 少應用嚴格而正確的科學方法以整飭中國社會各方面 個非常不正 已發生了嚴重的理論鬥爭有如前逃而由此連帶以 而阿時遭壯會科學運動部一 『坐而言』的科學而是一種當作人類最高活動 底應用, 具 有席捲披靡之象特我 確的傾向道就是多注 必然須充分地 把握 進路 意於一 樣也包含着 們試抽繹出其 問題 有事實底根據, 若不與實際聯 般的 理 ---中 (共通: 論 個極 寅 間 國 而 奥 後 的 將

現 代中國 一史遊書」底欄行目的便是擬踐行道一重歷史的任務自然它底

段作各別 是出 業、別 來 代 述 (一)) 本義 ·國現 法 執 中 係 制, 的二點之外尙有關於各書撰 彼 有 事實 於 諸 制、 筆 國 在 不 此 以進 同 教育文學藝 沚 代社會現象當然是從各別的部門去作分別的整 歷 可 間 史 避 的深 個 會之各種 上是 底 書 一的叢書底名義 展記 **免的缺憾也是應當附帶說明的(一)叢書編行底計** 行 層 係 主 無法突破 次 依 張 入 其 研究, 級但 關 叙 社 實際的 會 致 術 述。 係及交互 我想在讀者 實 事 及其 遭 際 實 這 種 (上究多· 事象; 時 生活之文化底各部門去分 之下分册 他 地 治 作 學方 域 代)從 著者底約定乃至各撰 用 在 底 的 少不 方 各 這 地、 法 म 事 公面當然不. 刊行從分別的 實 樣的原意之下, 能 個 中 能 致的 範 角 上 -國)而 圍。 不 度 便 無 受 共 (截取 又文化 於編 無其 到 種 法 有統 學術 由 實際 由各 各個 觀 本 制 國 别 的 著者底着筆 點 底 上, 的效 理與 底不 集團, 乏一 部門 視角 可 地 編 地 得 著 Ħ 叙述, 底專 前, 雖 用 個 經 去觀察並 而 ---的 致 說 剖 對 在。 最 濟、 說 一都不 和撰著並 政治交通 明 因此 於 所 門 說 書底性質 然 近 **/被考察:** 生 丽 的 明。 的 再, 於 的 歷 整 是: 同 於前 影響。 史 者 各 時 理 本 現 的 階 不 現

其絮絮。

到事實與環境所賦予的困難當然這更不是主觀方面底問題編者正亦無所用

纂者底任務上應作的說明最後於擔任撰著的諸著作家出版家底伍聯德余漢 本叢書是將逐册地出去與讀者們相見了以上的幾句話是自己認爲在編

生二氏以及給予編者以事務上之協助的共事者的諸友人並應誌其感謝之忱

孫師毅

於此。

九三二十

現代中國史證書屬行智能

絣

目	
錄	

第九節	第八節	第七節	第六節	第五節	第四節	第二節	第一節	第一節	第一章	第一編
建設時期	二次收囘權利時期	分裂放任時期 …	二次對外時期 …	國有時期	收囘權利時期 …	對外時期	反對新式交通時期	外力開始侵入時期	大勢之變遷	總紀
:	:	:	:	:	:	:	:	:	•	;
:	•	:	:	:	:	:	:	:	;	:
:	:	:	:	:	:	:	:	•	:	:
:	:		:	:	:	÷	•	:	:	•
:	:		•					•	:	:
:	:	:	:		:	:	:	•	÷	•
:	:	•	:	:	•	•	•	:	:	
四八	四七	四六	四四四	四三			三八	三六	**三六	: = 7i.
四九頁		四七頁	四六頁	四三一四四頁	四三頁	四一頁	四〇頁	三八頁	四九頁	三五、六九頁

第一	第五章	第二節	第一節	第四章	第二節	第一節	第三章	第四節	第三節	第二節	第一節	第二章
建國方略之實業計劃	建設之計劃…	債務之整理 …	會計之獨立 …	交通之財政…	民國之當局 …	清代之當局 …	交通之當局…	國民政府之主管機關 …	交通部	郵傳部	創辦時之主管機關	機關之系統…
計劃	:	:	:	:	•	•	:	機關	7	•	嗣 ::	•
:	:	:	•	:	:	:	:	÷	:	:		:
:	:	:	:	:	•,	 •	:	:	:	:	•	: :
. :	÷	:		:	:	•	:	:	•	:		•
i:	:	:		•	:	:	;	•	:	:	:	:
:	:		;	:	e •	•	:	•	:	.	:	:
•	: 六 上	··· 六	: 六	:- *	: 五 ス	: 五 六	: H H	五三	. 五	·· 五 〇		: M h
*** 次八頁	•六七 六九頁	六五六七頁	六二 — 六五頁	六二六七頁	*** 五八二六二頁	五六五八頁	工一公員	五三五五頁	元三頁	五〇一五一页	四九五〇頁	四九五五頁

目

偨

第四款	第三款	第二款	第一款	第二節	第四款	第三款	第二款	第一款	第一節	第一章	二編	第二節
會計規制: :: ::	運輸規制: :: ::	建設規制	總務規制	規制	國民政府鐵道部	交通部之主管路政機關	郵傳部之主管路政機關	創辦時之主管路政機關	機關	路政	陸地交通	交通事業革新方案 …
:	:	:	:	:	:	(3A)	9A :	:	:	:	•	*
:	:	:	:	•	:	:	: :	: :	:	:	•	*
:	:	:	:	:	:	:	į	:	:		:	:
•	•	•	i	:	:	:	÷	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	ŧ	i	:	:	•	:
;	i	:	:	:	ì	:	i	:	•	:	:	:
:	:	:	:	:	<u>;</u>	:	:	:	:	i	; +	:
ス〇一八二頁	七九─八○頁	七八——七九頁	七六一七八頁	七六八二頁	七五——七六頁	七四—七五頁	七三一七四頁	七二一七三頁	七二七六頁	…七二- 九七頁	七一十二〇九京	六八—六九页

第一款	第一節	第二章	第三款	第二款	第一款	第五節	第三款	第二款	第一款	第四節	第二款	第一款	第三節	月妹
北甯鐵路:: ::	國營鐵路…	鐵路	國際聯運:	國際鐵路協會::	統一鐵路問題:	國際關係 …	職工教育:::::	普通教育	專門教育	教育	資產負債	收支	財政 :: ::	
: :			:					:	•••					
、.九八 一〇〇頁	九七—一二六頁	九七—一六八夏	九七頁	九六—九七頁	九五九六頁	九四十九七頁	九四頁	九三九四頁	九] —九三頁	九一九四頁	*** *** 八七:九一頁	八二十八七頁	八二——九一頁	

__6__

鉄	9
	アラス
	40000000000000000000000000000000000000

第	箅	第十	第十	第	第十	第十款	第九款	第八款	第七款	然 六款	第五款	第四款	第三款	第二款	
第十六款	第十五款	第十四款	第十三款	第十二款	第十一款	款	款	款	款	款	款	款	款	漸	
	款					吉	廣	道	Œ	滬	京	津	平	平	
漳廈鐵路…	廣三鐵路	株萍鐵路:	隴海鐵路	漢粤川鐵路	膠濱鐵路…	吉長鐵路	廣九鐵路::	道清鐵路	正太鐵路	滬杭甬鐵路…	京滬鐵路	津浦鐵路	平級鐵路	平漢戲路	
籔	數	鐵	鐵]]	鐵	路	路	路	路	数 &					
路		略	路	蟹 路	ye.	:		:		H	:	:	:	:	
:	:	÷	:	:	•	:	:	:	:	:	:	;	:	:	
	:			:	:	:	:	:		:	:	:	:	i	
:	i	:	:		:	•	i	•	E	•		:	÷	:	
:		:	:	:	:	:	•	:	:	į	:			•	
:	:	:	:	:	:	:	•	:		:	:	•	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	i	:	i	:	:	:	÷	
	:					•	:		:	:	:	į	:	:	
:	:	:	i	:	:		:	:	:	:		i			
:		:	:	:	:	:	•	:	:	:	:		:	:	
:	į	į	:	•	:	;	:	:		:	:	:	:	:	
:	:	•	÷	:	:	:	i	:	:	:	į	:	:	:	
	:						÷		<u>:</u>						
===	:	Ξ	九九九	一六	 29	<u></u>		0	〇 九	100円	O T		0 =	100	
				1	:	! ===	; ••••		!			:			
1111111四頁	一二三寅	1 二 1 — 1 二三頁	九九—1二二 夏	一六一一九頁	一一四:一一六頁	1 1 1 2 1 四頁	… 1 1 1 1 1 二頁	110111頁	*** 1 〇九1 1 〇頁	10七…10九頁	□○五□○七頁	一〇五頁		10元章	
頁	冥	頁	¥	頁	页	頁	頁	貝	貝	貝	貝	具			

															, .
	第										第				目
第一款	第三節	第九款	第八款	第七款	第六款	第五款	第四款	第三款	第二款	第一款	第二節	第十九款	第十八款	第十七款	鉄
潮汕鐵路…	民業鐵路	杭江鐵鐵:	洮索鐵路	齊克鐵路	吉敦鐵路	洮昂鐵 路	吉海鐵路	呼海鐵路	瀋海鐵路	江甯鐵路	省辦鐵路…	倉石鐵路	南海鐵路	四洗鐵路…	
	町	:	:	:	:	:	:	:	:	•	T. T.			浒	
:	•	:		i	:	:	i	į	i	:		:			
:	:	:	:			•		÷			:	:	:	:	
•			:	:	:	:	:	:	:	:	•	:	i	i	
:	•	:	÷	:	:	į	:	:	:	• :	:			i	
:	:	:		•			:	•	į	i	:	:	i		
	:	:	:	:	:	:		:	•		:	:	:	i	
;	:		:	•	:	;	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	•	:	:	÷	:	;	:	÷	:	:	•		•	:	
:	:	:										:	•		
		:	:	:	:	:	:	:	:	:		i	:	i	
:	:		:		:	:	:	:	:	i	:	ŧ	i	:	
:	•	:	÷	i	:	:	į	:	:	÷	:			:	
:	:	:	•	•							:	:	į	•	
	=	:	=	1 = 1	=	=======================================	=======================================	=	=	=	=======================================	į	:	=	
:	九		+	1	=	=	Ö	1	ti	7					
<u>~</u>	一三九一四八頁	一三九頁	三七!] 三九頁	一三五一一二七頁	一三三一三五頁	一三二—]三三頁	1 三〇一十三八頁	1二八一一三〇頁	一二七一二八頁	一二六一一二七頁	一二六…一三九頁	一二六賞	二五五	三四一二五页	
四〇夏	資	九頁	九頁	七頁	五頁	互	夏	Ħ	八頁	七頁	九頁	Î	頁	黄	

Ħ															
鉄	第十六款	第十五款	第十四款	第十三款	第十二款	第十一款	第十款	第九款	第八款	第七款	第六款	第五款	第四款	第三款	第二款
	汶河鐵路	西崐鐵路…	齋堂鐵路…	博山鐵路:	泉東鐵路	小章鐵路…	東龍鐵路:	增仙鐵路 …	程漳鐵路:	龍溪鐵路:	通裕鐵路…	柳江鐵路:	簡碧陶鐵路・	雙城鐵路 ::	新宵鐵路 ::
	:	:	:	:	:	:	:	•	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	i	÷	:	i	:	:	:	:	:	:	;	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	•	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	;	• •	:	•	:	÷	:	:	:	•
	:	:	:	:	:	:	:	į	:	:	:	:	:	:	•
	:	:	:	:	•	:	:	:	:	:	:	*	:	:	:
	÷	:	:	:	.:	ŧ	:	i	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	;	:	:	ŧ	:	:	:	:		:	:	:	:
	:	÷	<u>四</u> 五	:	:	四四四	i	; ;	:	:		:	24	:	
	一四六頁	一四六頁	一一四六頁	四五頁	四五頁	一一四五頁	一四四頁		・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	一四三頁	四三頁	四二頁	一四二頁		

		A.e.							.	مغبغ					B
<i>oc</i> ar	معم	第		.	بغي	سفيه		مقبه	第五	第四		مغيد	مقبه		44
第二款	第一	六節	第六款	等五款	第四款	第三款	第二款	第一	五節	四節	第二十款	第十九款	第十八款	第十	鏃
款	款	1-14	款	款	款	款	款	款			十一参	九	八卦	十七岁	
滇	南	外	金	極	天	本	龍州	中	中	專				款	
滇越鐵路…	滿及安奉鐵路…	外人經營鐵路…	福鐵	極後輕	天圖輕便鐵	本溪湖煤	州鐵	中東鐵路…	外合辦鐵路	用鐵路	省	濾井	西園	牌海	
路	安安	程 巻	路	使	便	煤	路	路	合雑	践	海鐵路	井鐵	鐵路	掏鐵	
	華鐵	鐵	:	鐵路	野路	鐵鋳鐵路	:		鐵	ED.	路	路	FA .	略	
:	路	路	:	:	i	鲅	:	÷	路			:	:	•	
:	•	:		•		PH)	•	i	:	:	:	•		•	
:	•	:	:		i	i	:	:	:	:	:	•	i	:	
:	:	:	i	:	:		:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:	į	i		:	:	:	:	:	•	:	;	
•			i	:	:	i	:	•	•	•	•	:	:	•	
•		:	:	•		:	•	:	:	:	•	•	•	:	
:	•	:		•	į	:	:	į	•	:	:	:	:	:	
:	a .	•	į	:	:	•	:	•	•	•	:	:	:	:	
•	:	:	:	:	:	:	i	:	:	:	:	:	:	:	
i	:	•	:	i	:	:	:	:	•	•	•	:	į	•	
:	•			•		i	•	:	:	:	i	•		•	
五九	九七	丘七	i	II.	:	:	<u>∓i.</u>	五	<u>H</u>	一四八	四七	i	:	四四	
1	T.		:	五六二一	:		五四	Ī	五 二		~t; 	:	:	四六一一	
一六〇頁	Ti.	一六〇頁	一五七頁	五十	五六頁	一五五頁	五 五	一五二十一五四頁	五七頁	五	四八百	四七頁	四十夏	四七頁	
Ĭ	九頁	頁	黃	七頁	頁	賞	頁	頁	頁	頁	e	Ĭ	夏	Ř	

錄

第一款	第一節	第三章	第十一	第十款	第九款	第八款	第七款	第六款	第五款	第四款	第三款	第二款	第一款	第七節
北京政府之設施:	政府之設施及計	公路 :	款 包留飯路	高徐順濟二鐵路…	满蒙四鐵路	吉會鐵路:	株欽及周蹇鐵路…	濱黑鐵路	沙與及雲大鐵路…	寧湘鐵路	欽渝鐵路	同成鐵路	浦信鐵路	訂約未辦鐵路:
:	計劃	:	;	• •	:	•			į	:	:	:	:	•
:	:	:	:	•	:	:	į	•	:	:	:	:	:	:
:	:	:	•	:	:	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	• •	:	:		•	;	:	:
į	:	:	:	:	•	•	,		:	:	:	į	:	:
:	:	•		i	•	• •	:	•	:	:	:	:	:	•
i	•	:	i	:	:	:	:	:	:	:	•	:	:	:
:	:	÷	:	•	•	•	:	:	:		•	:	:	:
:	:	:	:	i	•	:	•	:	:	i	į	:		:
一六八一一七〇頁	一六八一一七七頁	一六八二〇九頁	一六七!一六八頁	一六六—一六七頁	一六五—一六六頁	• 一六五頁	一六四三一六五頁	**一六三 六四頁	***一六三頁	一六二一一六三頁	一六一一一六二頁	一六頁	1六〇 一六一頁	六〇二六八丁

第五款	第四款	第三款	第二款	第一款	第三節	第六款	第五款	第四款	第三款	第二款	第一款	第二節	第三款	第二款	日絲
江西:	安徽	新江::::::::::::::::::::::::::::::::::::	江蘇: :: ::	各省築路總況…	各省築路概况	路成營業	工程概况:: ::	徵工辦法	土地之收用…	資金之募集:	築路之機關:	各省築路辦法	國民政府鐵道部之計劃及設施…	國民政府交通部之計劃…	
•	•		:	•	光 ::		•		•	# d ·		14	之計劃及設	之計劃…	
:	:	:	:	:	:	:	•	•	: :	•	:	:	施:	:	
:	:		:	:	:		•	:	:	:	:	:	:	:	
•	:		i		:	•	:	:	::	:	•				
***一八七一一八九頁	一天六十一天七頁	***一八五—一八六頁	…一八四—一八五頁	…一八二 一八四頁	八二一二〇九頁	八二頁	王 八一二八二寅	… 八〇 八 頁	七九一一八〇頁	一七八一一七九頁	一七七一一七八頁	七七一八二頁	一七三—一七七頁	…一七〇一一七三頁	

目

	**	etc	ee'e	ArAr:	ø∆r	autr	96 5	鹤	第	質	鮹	第	第	第
第二十款	第十九款	第十八款	第十七款	第十六款	第十五款	第十四款	第十三款	第十二款	第十一款	第十款	第九款	第八款	第七款	第六款
十款	九款	入款	款	六款	款	款	款	款	款					
遼	貴州	雲南	廣西:	廣	福	四	甘	陝西…	湖南	湖北:	山西…	山東…	河南:	河北:
遼南:	州 :	闸		廣東…	福建::	四川:	甘肅甯夏:	<u> </u>		:	:	•	:	:
i	į	:	:	:	:	* .	及:	:	:	:	:	:	•	:
:	:	:	:	į	:	:	į	i	:	:	:	:	:	:
<u>:</u>	:	:	:	:	;	:	÷	÷	;	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	÷	•	:	•	:	:	•	;	į	;
•	:	:	:	:	:	;	:	:	:	:	:	•	:	:
:	:	:	:	:	:	:	' :	:	:	:	;		•	:
•	:	:	•	:	:	•	:	:	:	• ;	•	:	:	:
•	:	•	i	:	:	:	:	:	;	:	:	•	:	:
•	į	:	:	:	:	i	:	:	:	•		:	:	:
:	•	•	÷	i	c B		i	:	:	:				
===	:	*	-	ā	ō	九九	:	一九	 九	一上去	一九	九	力	一八九
中-1	<u>:</u>	į		1	0	九二	i	<u></u>		1	*** 一九四—一九五頁	一九二—一九四頁	1 九〇 1 九二寅	***一八九~~一九〇頁
***二〇七一二〇八頁	二〇七頁	・・・コの宍寅	110四110六頁	110110四頁	11001101頁	九九一二〇〇頁	一九九頁	九八—— 九九頁	九六—一 九八頁	九五 九六頁	九五頁	九四百	工工	ル〇質

航路··· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· 二宝五二六五頁	第二章
國際航業會 二三四—二三五頁	第二款
國際條規: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::	第一款
國際關係	第六節
航業公會: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :	第二款
商船公會	第一款
公會	第五節
東北造船所:	第五款
求新船廠	第四款
大沽造船所 三二六一二二七頁	第三款
福州船政局	第二款
江南造船所	第一款
製造	第四節
東北商船學校	第三款
奥淞商船學校** ** *** *** *** *** *** *** *** ***	第二款

									Anton				Ash:	Arte	
					**				第三節				第二節	第一節	
第九款	第八款	第七款	第六款	第五款	第四款	第三款	第二款	第一款	一節	第三款	第二款	第一款	節	節	ì
歉	歉	款	款	款	款	款	款	款	Ela	款	款	款			
運	淮	黄	海	遼		黒	珠	長	內	華	華	繭	近海航路	遠洋航路	
運河:	淮河…	黄河;	海河	遼河:	圖們江及鴨綠江…	無龍江:	珠江:	長江:	內河航路	華南航路…	華北航路…	南北南路及其中心港…	种	件蛤	
					及	:			処	路	略	路	路	路	
i	:	:	:	:	楊	:	i	į	E 11	•	:	及其	:	:	
:	:	:	:	:	Ü		:	:	;	:	:	中	:	:	
i	:	:	:	:		:	:	:	:	;	:	心港	:	:	
			į	į	:	:						:			
:	:	;			:	:	:	į	:	į	:	į	:	:	
:	:	i	:	:	:	į	i	;	•	:	:	į	:	:	
:	:	:	:	:			;	i	:	:	:		:	:	
		•	:	į	:	:	:		:	į	:	•	:	i	
:	:	ì			:	:		i	•			:			
:	:	:	:	:	:	:	:	:		i	:	:	:	:	
į	:	:	:	:			•		•	i	:	•	•	:	
÷	÷	:	:	:	:	:	:	:	:	i	:	i	•	:	
					:	:			:			:	:	:	
<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	=======================================	:	, ==	=======================================	=======================================		<u>:</u>		<u>:</u>	1	=	==	
六二	六 〇	五九	立六	五四	五三	<u>i</u> .	九	五	五五		Ö	八	天	五	
二六二頁	…二六〇一二六一頁	***二五九—二六〇頁	**•二五六二五九頁	***二五四二五六頁	二五三—二五四頁	二五一—二五三頁	***二四九一二五一頁	…二四五—二四八頁	*** 四五二二六五頁	二四四—二四五頁	…二四〇—二周四頁	二三八一二四〇頁	…二三八一二四五頁	•••二三五一二三八頁	
六三	ガニ	XO.	九上	九六	四四	五三	T.	八百八百	八五百	五五	四百	<u></u>	五百	八頁	

維

		第	***	***		***	第二節	∞ Δ.	<i>0</i> 4c	第一節	第三章	øżr	mer
第二款	第一款	第三節	第四款	第三款	第二款	第一款	節	第二款	第一款	節	章	第十一款	第十款
松黒兩江郵船局…	吉林官輪局…	省辦航業	東北聯合航務局…	戊通航業公司…	政記輪船公司::	川江輪船公司:	官商合營航業	國民政府成立以來之招商局…	國民政府成立以前之招商局…	收歸國營之招商局	航業	閩江:	黄浦江:
船局		•	務局	司	司:	司:	航業	立以本	立以流	之招	•	:	:
	:	:	:	:	:	:		水之招	加 之 紹	商局	:	•	:
:	:	:	:	:	i	:	:	商局	商局	:	:	:	•
:	:	:	:	:	:	:	:	:	•	:	:	:	:
:	;	:	:	•	•	:	:	:	•	•	:	:	:
:	:	•	:	•		:	:	:	:	:	:	:	•
÷	:	:	:	;	÷	:	:	:	÷		•	:	:
:	*	•	:	:	:	•	:	:	:	:	:	:	:
:	; =			:	:-	: : :							
: :	ガー	七八一	七六一二		41-1	1 -1	₽1 —!	…二六八—二七一頁	五一二	7五————	五二三	二六四一二六五頁	二六二二六四頁
*** **二七九頁	二七八二七九頁	…二七八一二八三頁	二七六十二七八頁	**二七四一二七六頁	**二七二一二七三頁	七十一二七二頁	…二七一一二七八頁	七二頁	二六五—二六八頁	…二六五—二七一頁	二六五十三一八頁	六五頁	六四頁

二九三—二九七百	款 其他各航業家…	第十一款
	東亞輪船帳房…	第十款
.; *** *** *** :**二九一二九二百	奉天航業公司…	第九款
	鴻安商輪公司…	. 第八款
二九〇百	中華航業公司…	第七款
	中國郵船公司:	第六款
	三北輪埠公司…	第五款
*** *** *** *** *** *** *** *** 二八七百	廣信公司: ::	第四款
	肇興輪船公司::	第三款
二八五頁	幣紹商輪公司 …	第二款
	大達內河輪船公司::	第一款
	商辦航業	第四節
輪船營業處 二八二-二八三頁	浙江省航政局內河輪船營業處:	第五款
	東北海軍江運部:	第四款
	東北航務局	第三款
		目錄

目															盆
鮢	第十四款	第十三款	第十二款	第十一数	第十款	第九款	第八款	第七款	第六款	第五款	第四款	第三款	第二款	第一款	第五節
	款 其他各航業家…	款 義國郵船公司::	款 法國郵船公司:	款 北德意志公司…	亨賓公司:: ::	大來洋行	日清汽船會社::	大阪商船會社…	日本郵船會社…	太子輪船公司:	昌與輸船會社::	大英輪船公司…	怡和洋行	太古洋行	外人航業 …
					:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	•	:	:	:	:	:	;	:	. :	i	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	÷	i	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	.	:	:	:	:	:	:
	i	:	:	;	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	;	:	:	:	:	•	•	:	•	:	:	:	•
	:	:	:	•	:			:	·	:	; ;	:	:	:	
	:	:	:	:		:	:	<u>:</u>	:		į		:-	:	:
	三一四十三一八頁		三一三一四頁		…三一一三三頁		三〇八三〇九頁	三〇七一三〇八頁	…三〇五一三〇七頁	… 三〇五頁	: 三〇四頁		00-11011頁	***二九七—三〇〇頁	****二九七三一八頁

目

絲

第四編
空中交通
:
:
i
:
i
i
:
三九
四

第三款	第二款	第一款	第三節	第二款	第一款	第二節	第三款	第二款	第一款	第一節	第一章	界四編
海軍航空教練所…	廣東航空學校…	南苑航空學校…	教育	國民政府之規制…	北京政府之規制:	規制	國民政府軍政部航空署:	國民政府交通部…	北京政府之主管航空機關…	機關	航空管理…	空中交通
:	•		:	:	•	:	航空署 :	:	航空機 關	:	:	
:	•	:	:	:	;	•	: :	•		: :	•	: :
:	•	:	:	:	:	:	:	:	*	:	•	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	•	: :
•	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:-	• :=三九三三一頁	****三二九—三三六頁		** 三二七一三二八頁	****三二七一三二九頁	三二六頁	11111111 -11	第二〇一章三章		• ••]二[〇一]三四[]夏	• ••三一九—四〇二頁
	Ī	三	三二六頁	二二九頁	二二八頁	二二九頁	二二六頁	三五五頁	三三頁	二二六頁	四二页	〇二頁

	國際航空條約… :	第一款
	國際關係 … :	第五節
三三九—三四〇頁	廣東航空修機廠:	第三款
• • • • • • • • • • • 三三九頁	上海航空工廠	第二款
\$*** · · · · · · · · · · · · · 三三七一三三八頁	馬江海軍製造飛機廠	第一款
• 三三六三四〇頁	製造	第四節
	彩留學	第十二款
• ••• •• •• •• •• •• •• ••三三四一三三五頁	款 軍政部航空學校…	第十一款
	廈門民用航空學校…	第十款
	山西航空學校	第九款
	洛陽航空學校: :	第八款
	山東航空教練所…	第七款
	雲南航空學校	第六款
	東三省陸軍航空學校:	第五款
	保定航空學校	第四款

目

练 第

第二款	第二款	第一款	第三節	第二款	第一款	第二節	第四款	第三款	第二款	第一款	第一節	第二章	第二款
★ 東三省民用航空 ∴ ∴ ∴ ∴ ∴ ∴ ∴ ∴ ∴ ∴ ∴ ∴ ∴	兩廣民用航空** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	雲南民用航空	省辦航空	中德合辨國際航空	中美合辨阈内航空	中外合辦航空	中國航空公司: :: :: :: :: :: :: :: ::	滬容航空發管理處: :: :: :: :: :: :: ::	北京政府航空事務處及航空署	北京交通部籌辦航空事宜處 :	國營航空	航空事業	國際航空安全大會 。三四一—三四三頁

••西〇四四三四頁	:	:	:	:	į	:	:	:	į		電政…	第一章
**四〇三一六一七頁	:	:	:	:	•	:	i	スに	尹坐	軍	通信事業…	第五編
	;	:	:	Ė	ŧ	:	:		交 公	航航	其他民用航空公司…	第三款
…四○○…四○1頁	:	ŧ	:	i	:	:	:	門	空 公司	用航	武漢民用航空公司:	第二款
三九九—四〇〇頁	:	÷	:	:	:	i	:	口	輸公	至連	張庫航空運輸公司::	第一款
****三九九—三〇二頁	:		:	:	• • •		•	:	:	空	民業航空	第五節
**•三九八—三九九頁	:	:	;	:	i	:	:	:	:	:	海軍	第六款
***三九六—三九八頁	i	i	:	i	:	:	•	į	:	÷	雲南:	第五款
**•三九] —三九六頁	:	÷	:	:	:	:	:	:	:	: IET	東北方面…	第四款
**•三九〇一三九一頁	i	:	:	:	:	:	:	:	:	:	廣東:	第三款
··三八七—三九O頁	:	;	:	i	:	:	:	:	:	T)	國民政府…	第二款
…三八四—三八七頁	;	ē	:	:	:	:	:	:	:	,,,,	北京政府…	第一款
…三八四—三九九頁	:	:	:	:	•		•	:	•		軍用航空	第四節
• • • 三八四頁	:	;	:	;	:	:	:	:	机 公 :	用	豫陝廿民用航空…	第四款

第二款	第一款	第四節	第二款	第一款	第三節	第五款	第四款	第三款	第二款	第一款	第二節	第二款	第一款	第一節	目錄
部 轉大學之造就 電信人才	各處電報學堂: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :	教育	债務: · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	收支四一八一四三二頁	財政	電旗: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :	國音電報: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::	電報價目:·	各項規章	電信條例	規制	民國時之機關	清代之機關··· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ··	機關 ···· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ···	

B

錄

					第	第	第					第	
第五款	第四款	第三款	第二款	第一款	第二節	一節	章	第四款	第三款	第二款	第一款	第五節	第三款
外人借線	中外接線 :	國營級:	省辦線	商辦線	陸線	電報之創設 …	有線電報…	交通部電信機械製造廠…	建設委員會無線電機製造廠	中日合辦中華電氣製作所:	中美日合辦中國電氣公司	製造	上海電信學校
:	:	•	6 :		:		:	廢::	製造廠	作所	公司	:	
•	•			•		:	•	:		•	:	:	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
:	•	*	•			:	:	:	100		:		
…四四七—四五〇頁	四四二—四四七頁	四四〇一四四三頁	四三八。四四〇頁	四三六-四三八頁	…四三五—四五一頁	四三四十四三五頁	•四三四:四七九頁	***四三二一四三四頁	: 四三頁	四三二一四三三頁	四三一一四三二頁	·冯三一—四三四頁	四二八一四三一夏

第三項	第二項	第一項	第三款	第二項	第一項	第二款	第四項	第三項	第二項	第一項	第一款	第三節	第六款	第二項	第一項:	日鲜
篠瀬程	英國綫…	丹國機	外人經營線	青島佐世保 模 ·	煙台關東機…	中外合辦線	徐聞海口綾…	湿煙機	煙拾機	温 烟冶綫	國營線:	海線	外人設線…	日本借線	大東 大北解公司借權	
**	:	;	189R :	:	:	÷	:	:	:	:	:	:	:	i	借練	
:	!		:	:	:	:	:	:	:	:	:	•	:	:	ŧ	
:	:	į	•	į	i i	:	:	:	:	•	:	:	:	:	•	
	:		:	i	1	:	:	:	:		:	:	:	i	:	
:	:		:	:		:	:	i	•	!	•	:	:	•	:	
į į	:		:		:	:	•	:	;	; ;		:	•	:	:	
		:	:	į	:	:	:	:	! !	į	:	:	:		:	
:	:		:	i	į	:		į) - -	* •		:	ini	
四六二…四六四頁	四六〇 四六二頁	四五七,四六〇頁	四五七一四六九頁	四五六四五七頁	四五四一四五六頁	四五四;四五七頁	四五三一四五四頁	四五三頁	四五二—四五三夏	四五一一四五二頁	四五一一四五四頁	…四五一 四七六頁	***四五〇一四五一頁	四四九:四五〇頁	四四七 四四九頁	

Ħ								络							
鉄	第四項	第三項	第二項	第一項	第一款	第一節	第一節	第二章	第五節	第四節	第五款	第四款	第六項	第五項	第四項
	上賽電話	天津電話…	北平電話:	首都電話	市內電話	國營電話	電話之創設	有線電話…	國際電報公會之加入	傳真電報	海線登陸權	海線專利權…	義國機…	法國機…	日本綫…
	÷	į	į	:	:		創	評	報		權	權	i	į	i
	:	;	i	ŧ	:	:		#### :	公会	:	:	:		i	Ī
	i	į	į	i		:	:	:	ラ	:	.	:			
	ŧ	:	i	i	:	•	:		加	:	•	:			:
	;	:	ŧ	ŧ	:	:	:	:	入	:			:		
	į	į	:	ŧ	:		:	:	:	•	:	:			
	:	i	ŧ	i	:			:		:	:	:	i		
	i	ŧ	į	:			:		•	•	÷	:	i	:	
	:	ŧ	į	i	:	:	:	:	:	:	:	:	1	<u>:</u>	i
	ŧ	į	i	į	:	i	:	:	•	:			:		:
	i	;	:	į	•	•		:	:	:	:	:	;	:	•
	i	i	ŧ	i		i	•		•	:	:	:	:	;	;
	i	i	į	÷	:		:	:	:	•	÷	:			i
	: 194	: Du	j. Digi	: Du	ं	Ditt	int	Des	net	int			Furt	;	:
	····四八六	四八四	…四八三—四八四頁	…四八二—四八三頁	**四八一四九一頁	:四八一	四八〇	***四八〇一五二三頁	四七八十四七九頁	…四七六—四七八頁	四七一—四七六頁	四六九	四六七~四六九頁	四六六 —四六七頁	四六四
	Pu		<u> </u>	24) Du	j		<u>) </u>				九	ं दि } तम्म	六 	 -
	四八八頁	四八六頁	八四	天三	九一	四九五頁	四八一頁	=======================================	七十	七江	出七山	-四七一頁	四六十	四六上	四六六頁
	頁	頁	Į	頁	頁	貢	頁	頁	資	頁	頁	Ţ	頁	正真	頁

:
•
:
1
:
;
:
:
:
•
:
:
•
i

款
第四節 民業電話
第十三項 其他各省
第十二項 察哈爾
第十一項 黑龍江
第十項 吉林
第九項 達奪
第八項 廣東
第六項。山西四十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二
第五項 山東
第四項 河北
第三項 安徽····································
第二項 浙江
第一項 江蘇
第三款 長途電話

第三款	第二款	第一款	第二節	第一節	第四章	第二款	第二項	第一項	第一款	第五節	第二項	第一項	第二款	自動
建設委員會之建設五三九—五四一頁	國民政府交通部之建設	化京政府交通部之建設五二六—五二九頁	國營無後電 五二六—五四一頁	無後電之創設	無線 電報 話	長途電話 五二三頁	南满日本電話 五二二—五二三頁	上海租界電話五一九—五二二頁	市內電話 元二八一五二三丁	外人經營電話	平湖新埭新倉县途线	洋原長途電話 五一六一五一七頁	長途電話 元一六一五一八百	

鯸

第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第	第二款
東三名: 山東: 山東: 当職 () () () () () () () () () () () () ()	雲南 "
	:
	:

/ <u>s</u> Δ·					第	第	第	第	第	第				目
第十一節	第四款	第三款	第二款	第一款	中節	九節	不八節	力七節	第六節	五節	第八款	第七款	第六款	綠
即國際公會之加入	外人在各處	大連日本電台	上海法國電台	禁阻外入設立	外人私設無	傳眞無線電	廣播無線電	學術無線電	航空無線電	船舶無線電	國際報務合同	國際通信大電台…	國際通信支台…	
留之加	所設電台	:	; ;	五電台…	設無線電	:	:	:	:	:	:		:	
入 …	:	:	:	:	•	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	•	:	•	:	•	•	•	:	:	:	
:	:	:	:	:	•	:	:	•	:	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	•	:	:	:	:	:	:	•	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	;	:	
: H	; 7i.		: 11.	; 11.	i.						五六	五五五	五五五七	
五八六五八八百	五八〇十五	**五七九——	五七七一五七九頁	七四一五	七四四	五七三二五	五六九二五	五六八—五六九頁	五六七—五六八頁	五六三—五六七頁	<u> </u>	五五八一五		
五八八百	立 入五百		九七九頁	五七七頁	—五八五頁	五七四頁	五七三頁	六九頁	六八頁	六七頁	一五六三頁	五六一頁	五五八頁	•

鐮

第四款	第三款	第二款	第一款	第三節	第三款	第二款	第一款	第二節	第三款	第二款	第一款	第一節	第五章
汽車郵路	鐵路郵路…	水道郵路::	郵差綫路:	郵路	旗式:: ::	郵票::	法規… ::	規制 :::	民信局 ::	各郵區:	統轄之機關	機關 ::	郵 政 …
:	:	;	:	:	÷	:	:	:	•	:	•	:	:
:	:	i	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	•	:	.	:	•
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:		•	:	:	•	:		:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	<u>:</u>	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:		÷	:	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	:	:	:
÷	:	: 六	:	· ·	: H.	: 11.	: 11.	ji.		i. H	i. L	i. Ii.	Ii.
i	:	00	į	00	九九	九八一	九七二	九七一	五九五二	九三二	スス	五八八	八
六〇一頁	六〇一頁	…六00一六0一頁	六〇〇頁		**五九九—六〇〇頁	***五九八—五九九頁	***五九七一五九八頁	五九七一六〇〇頁	—五九六頁	五九三二五九五頁	五八八二五九三頁	五九六頁	五八八十六一七頁

		第				第				第		Ħ
第二款	第一款	第六節	第三款	第二款	第一款	第五節	第三款	第二款	第一款	第四節	第五款	錄
業 移 :	機關:	郵政儲金	聯	客郵:	國際郵會…	國際關係	债款 :	收支::	協款	財政 …	航空郵路…	
:	:		:	i		係	i	:	:	:	**	
:	i	:	:	:	i	:	:	:	÷	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	5	:		:	;	
į	i	:	:	:	:	:	i	;	:		ž	
:	;		i	:	÷	•	:	i	:			
:	Ė	:	i	:	i		:	i	:	:		
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	;	
;	:	:	:	:	:	:	:	:	į	:	i	
:	:		:	:	:	•	;	:	;			
:	i	:	;	?	· ·			•	:	:	:	
;	· :	六一二六一七頁	: 六	· : :	<u>;</u> 六	六	: :	; 大	· 六	六〇二六〇七頁	:	
…六一五—六一七頁	六一二 六一五頁	=		⋯六○八一六一○頁	六〇七六〇八頁	六〇七一六一二頁	…六〇六一六〇七頁	·· 六〇三—六〇六頁	• 六〇二一六〇三頁	011-	:	
人	人	츳	六	大	 	六一	- 7 0	,	, 0	÷ ô	ô	
七頁	五頁	七頁	X	〇 頁	八頁	頁	七頁	六頁	夏	七頁	六〇二頁	

本 · 書為 欲 使國 人明瞭我國現代交通之歷史及現狀著人以個人旁觀之地

位據事 直 書不雜絲毫黨派 私見遇緊要處間有論 對於範圍廣大而歷史複雜之交通未能盡量 列亦秉至公。

紀載然六十餘年較重要之事均已詳述。

本史爲叢書之一因限於篇幅

宣統 本書以「名從主人」之例對於人名地名俱各用當時之名稱例如唐紹儀在 年間爲唐紹怡北平在未改今名以前爲北京北甯鐵路昔爲關內

外鐵

路京奉鐵路之類。

姓所同 人譯名字多簡稱某氏及偶有隱諱或不詳其名而稱某氏者爲例 而名所獨故本書於複述某人時皆舉其名而不稱某氏某公 外。 但西

我國 歷來所用之度量衡及幣制向不統一故本書均各從其原數不及一

折合以存其

Ä.

本書所參攷之書報圖表甚多有己絕版不易得者有爲舊日及最近公家出

版之非賣品爲外間所不易觀者。

酌甚至以一日期或一人名之孜究費時甚多但交通範圍甚大歷史亦甚複 雜, 本書限期脫稿係就平日所得之資料臨時復設法徵集從事屬違經詳加審 如 有舛漏之處尚祈大雅教正之。

本書編著時承鄭君愛滄校稿並以誌謝。

凡

絣

目	
錄	

第九節	第八節	第七節	第六節	第五節	第四節	第二節	第二節	第一節	第一章	第一編
建設時期	二次收囘權利時期	分裂放任時期 …	二次對外時期 …	國有時期	收囘權利時期 …	對外時期	反對新式交通時期	外力開始侵入時期	大勢之變遷… :	總紀
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	•	:	:	:	:	:	:	:	;	;
:	į	:	:	:	:	:	:	•	•	•
:	•	:	:	: :	:	:	:	:	•	:
:	Ė	:	:	:	:	:	:	:	÷	:
:	:	:	:	:	•	:	:	:	:	:
妈人	四七	四六	四四	四三	<u> </u>	四 〇	三八	三六	**•三六…四九頁	: = H.
四 九頁		四六一四七頁	四六頁	四三一四四頁	四三頁	四 一 頁	四〇頁	三八頁	四 九 頁	三五、六九頁

第二章 第三章 第四章 第五章 第二節 第一節 第四節 第三節 第二節 第一節 第一節 第二節 第一 交通部 郵傳部 清代之當局 … 創辦時之主管機關 民國之當局 國民政府之主管機關 建國方略之實業計劃 會計之獨立 … 債務之整理 交通之當局… 交通之財政… 機關之系統… 建設之計劃… : : : : ::: : : : --- 五八二六二頁 : <u>£</u> … 五六 … 五〇一五一页 … 六二一六五頁 … 五三--五五頁 … 六五--六七頁 五五五五 ---六二--六七頁 ***六七 | 六九頁 ...四九—五五 四九--五〇頁 一五八頁 左三頁

偨

第四款	第三款	第二款	第一款	第二節	第四款	第三款	第二款	第一款	第一節	第一章	二編	第二節
會計規制:	運輸規制 : :	建設規制・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	總務規制	規制	國民政府鐵道部…	交通部之主管路政機關	郵傳部之主管路政機關	創辦時之主管路政機關	機關	路政	陸地交通.	交通事業革新方案 …
:	:	:	:	:	į	嗣	候關 ::		•	:	:	案
:	:	:	:	:	:	•	:	:	: :	:	į	:
÷	:	:	:		:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	•	:	:	:	:	:	:	:	:
•	•		:	•	;	:	:	:	•	:	•	:
;	:	:	:	:	:	:	:	•	•	:	•	•
:	:	:	:	:	:	:	:	:	•		: 七	
八〇八二頁	七九一八〇頁	七八一七九頁	七六一七八頁	七六八二頁	七五七六頁	七四一七五頁	七三一七四頁	七二—七三頁	七二七六頁	…七二-九七頁	七一十二〇九京	六八—六九頁

第一款	第一節	第二章	第三款	第二款	第一款	第五節	第三款	第二款	第一款	第四節	第二款	第一款	第三節	月妹
北甯鐵路:: ::	國營鐵路…	鐵路	國際聯運:	國際鐵路協會::	統一鐵路問題:	國際關係 …	職工教育:::::	普通教育	專門教育	教育	資產負債	收支	財政 :: :	
: :			:					:	•••					
、.九八 一〇〇頁	九七—一二六頁	九七一一六八夏	九七頁	九六—九七頁	九五九六頁	九四十九七頁	九四頁	九三九四頁	九] —九三頁	九一九四頁	*** *** 八七:九一頁	八二十八七頁	八二——九一頁	

__6__

鉄	9
	アラス
	40000000000000000000000000000000000000

第	箅	第十	第十	第	第十	第十款	第九款	第八款	第七款	然 六款	第五款	第四款	第三款	第二款	
第十六款	第十五款	第十四款	第十三款	第十二款	第十一款	款	款	款	款	款	款	款	款	漸	
	款					吉	廣	道	Œ	滬	京	津	平	平	
漳廈鐵路…	廣三鐵路	株萍鐵路:	隴海鐵路	漢粤川鐵路	膠濱鐵路…	吉長鐵路	廣九鐵路::	道清鐵路	正太鐵路	滬杭甬鐵路…	京滬鐵路	津浦鐵路	平級鐵路	平漢戲路	
鐵	數	鐵	鐵]]	鐵	路	路	路	路	数 &					
路		略	路	蟹 路	ye.	:		:		H	:	:	:	:	
:	:	÷	:	:	•	:	:	:	:	:	:	;	:	:	
	:			:	:	:	:	:		:	:	:	:	i	
:	i	:	:		:	•	i	•	E	•		:	÷	:	
:		:	:	:	:	:	•	:	:	į	:			•	
:	:	:	:	:	:	:	•	:		:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	i	:	i	:	:	:	÷	
	:					•	:		:	:	:	į	:	:	
:	:	:	i	:	:		:	:	:	:		i			
:		:	:	:	:	:	•	:	:	:	:		:	:	
:	į	į	:	•	:	;	:	:		:	:	:	:	:	
:	:	•	÷	:	:	:	i	:	:	:	į	:	:	:	
	:						÷		<u>:</u>						
===	:	Ξ	九九九	一六	 29	<u></u>		0	〇 九	100円	O T		0 =	100	
				1	:	! ===	; ••••		!			:			
1111111四頁	一二三寅	1 二 1 — 1 二三頁	九九—1二二 夏	一六一一九頁	一一四:一一六頁	1 1 1 2 1 四頁	… 1 1 1 1 1 二頁	110111頁	*** 1 〇九1 1 〇頁	10七-10九頁	□○五□○七頁	一〇五頁		10元章	
頁	冥	頁	¥	頁	页	頁	頁	貝	貝	貝	貝	具			

															, .
	第										第				目
第一款	第三節	第九款	第八款	第七款	第六款	第五款	第四款	第三款	第二款	第一款	第二節	第十九款	第十八款	第十七款	鉄
潮汕鐵路…	民業鐵路	杭江鐵鐵:	洮索鐵路	齊克鐵路	吉敦鐵路	洮昂鐵 路	吉海鐵路	呼海鐵路	瀋海鐵路	江甯鐵路	省辦鐵路…	倉石鐵路	南海鐵路	四洗鐵路…	
	町	:	:	:	:	:	:	:	:	•	T. T.			浒	
:	•	:		i	:	:	i	į	i	:		:			
:	:	:	:			•		÷			:	:	:	:	
•			:	:	:	:	:	:	:	:	•	:	i	i	
:	•	:	÷	:	:	į	:	:	:	• :	:			i	
:	:	:		•			:	•	į	i	:	:	i		
	:	:	:	:	:	:		:	•		:	:	:	i	
;	:		:	•	:	;	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	•	:	:	÷	:	;	:	÷	:	:	•		•	:	
:	:	:										:	•		
		:	:	:	:	:	:	:	:	:		i	:	i	
:	:		:		:	:	:	:	:	i	:	ŧ	i	:	
:	•	:	÷	i	:	:	į	:	:	÷	:			:	
:	:	:	•	•							:	:	į	•	
	=	:	=	1 = 1	=	=======================================	=======================================	=	=	=	=======================================	į	:	=	
:	九		+	1	=	=	Ö	1	ti	7					
<u>~</u>	一三九一四八頁	一三九頁	三七!] 三九頁	一三五一一二七頁	一三三一三五頁	一三二—]三三頁	1 三〇一十三八頁	1二八一一三〇頁	一二七一二八頁	一二六一一二七頁	一二六…一三九頁	一二六賞	二五五	三四一二五页	
四〇夏	資	九頁	九頁	七頁	五頁	互	夏	Ħ	八頁	七頁	九頁	Î	頁	黄	

鏃	第十六款	第十五款	第十四款	第十三款	第十二款	第十一款	第十款	第九款	第八款	第七款	第六款	第五款	第四款	第三款	第二款
	汝河鐵路	西崐鐵路:	齋堂鐵路…	博山鐵路·	泉東鐵路	心章鐵路…	東龍鐵路:	增仙鐵路 ::	程準鐵路:	龍溪鐵路:	通裕鐵路…	柳江鐵路:	衙碧陶鐵路	雙城鐵路 ::	新寶鐵路 ::
				:	į		:	:	:	:	:	:	:	÷	
	:	:	÷	:	i	:					;		:		•
	:	:	:	÷		:	:	:	:	:		:	į	:	:
	i	:	:		:	i	:	:	:	:	:	i		;	į
				:	:		i	:	<u>:</u>	:	:	:	:	;	:
	:	:	:	:	:	•					:		:		
	:	:	:	:		:	:	:	:	:		:	į	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	•	:	. ;
					:		:	:	:	i	:	7	ŧ	:	:
	:	:	:	:	. :	:	÷	i	:	:	i	:	;	:	
	:	:	:	:	:	•					i		:		:
	:	:	į	:		:	:	:	:	:		:	:	:	:
	:	į		:	:	_	:	:	:	:		:	***	i	
			四 孔		:	四四	É	ر :	:	i	四三	:	<u>79</u>	:	Ö
		:	,	<u>:</u>		-	-		••		: :			_	
	一四六頁	四六頁	四六頁	四五页	四五頁	四五頁	四四頁	四四页	四三頁	四三頁	四三頁	四二頁	四二頁	四一页	

第二款 減越鐵路 : : :	第一款 南滿及安奉鐵路	第六節 外人經營鐵路…	第六款 金福鐵路	等五款 移移性便鐵路	第四款 天鳳輕便鐵路	第三款 本溪湖煤鐵鋳鐵路:: .	第二款 龍州鐵路 :: ::	第一款 中東鐵路	第五節 中外合辦鐵路…	第四節 專用鐵路	第二十款 宵海鐵路 : : ::	第十九款 濾井鐵路	第十八款 西圍鐵路	第十七款 開掏鐵路	6
滇			♠									嫱	西園	款	
	安奉鐵路	社營鐵路	路	路	路	鐵鐮	:		つ辨鐵	路		路	鐵路…	衉	
:						路	•	:		•	•		i		
:	•	•	:	:	•	•			:	:	•	•	:	:	
			:			•	:	:	•		•	:	•	:	
:		:	:		:	•		:	:	•	•	•	•	:	
· 一五九	一 后 七	五五七	:	五大二	•	•		: <u> </u>	… 五二	一四八	四上	:	:	一四六-	
一六〇頁	一五九頁	一六〇頁	一五七頁	一五七頁	- 一五六頁	一五五頁	五四一一五五頁	一五四頁	五一——五七頁	五	一四八百	一四七頁	一四十夏	四六一一四七頁	

錄

第一款	第一節	第三章	第十一	第十款	第九款	第八款	第七款	第六款	第五款	第四款	第三款	第二款	第一款	第七節
北京政府之設施…	政府之設施及計	公路	款 包留飯路…	高徐順濟二鐵路:	满豪四鐵路…	吉會鐵路	株欽及周襄鐵路…	濱黑鐵路	沙與及雲大鐵路…	海湘鐵路	欽渝鐵路 :: ::	同成鐵路	浦信鐵路	訂約未辦鐵路
	計劃…		:	:		:		• 1 d	:	:	:	:	•	:
	:	:	•	•	•	# # # #	•	•	:		:		:	•
	•	•		•	:	•	:	•	:	:	:		:	:
:	:	•	•	•			•	:	:	:	•	•	•	:
一六八——]七〇頁	• 一六八—一七七寅	1 六八二〇九頁	一六七二一六八頁	一六六—一六七頁	一六五—一六六頁	一六五頁	一六四三一六五頁	**-一六三	六三頁	一六二二一六三頁	1 六1 — 1 六二頁	- 一六一頁	1六〇 一六一頁	

第五款	第四款	第三款	第二款	第一款	第三節	第六款	第五款	第四款	第三款	第二款	第一款	第二節	第三款	第二款	日絲
江西:	安徽	新江::::::::::::::::::::::::::::::::::::	江蘇: :: ::	各省築路總況…	各省築路概况	路成營業	工程概况:: ::	徵工辦法	土地之收用…	資金之募集:	築路之機關:	各省築路辦法	國民政府鐵道部之計劃及設施…	國民政府交通部之計劃…	
•	•		:	•	光 ::		•		•	# d ·		14	之計劃及設	之計劃…	
:	:	:	:	:	:	:	•	•	: :	•	:	:	施:	:	
:	:		:	:	:		•	:	:	:	:	:	:	:	
•	:		÷		:	•	:	:	::	:	•				
***一八七一一八九頁	一天六- 一天七頁	***一八五—一八六頁	…一八四—一八五頁	…一八二 一八四頁	八二一二〇九頁	八二頁	王 八一二八二寅	… 八〇 八 頁	七九一一八〇頁	一七八一一七九頁	一七七一一七八頁	七七一八二頁	一七三—一七七頁	…一七〇一一七三頁	

第二十款	第十九款	第十八款	第十七款	第十六款	第十五款	第十四款	第十三款	第十二款	第十一款	第十款	第九款	第八款	第七款	第六款
激 遼南 :	秋 黄州:	松 雲南 :	廣西:	₩ 廣東…	~ 福建::	四川:	甘粛甯夏::	陝西…	湖南:	湖北:	山西… ・	山東	河南	河北
:	į	:	:	•	:	\$ •		•	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	•	:	:	:	:	:	:	:	:	:
•	:	:	:	:	ė	•	i	•	:	:	•	:	:	:
:	•	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	⊕ •	:	:
:		•	:	: :	:	•	•	•	:	:	:	:	:	:
•	:	•	:	;	:	•	:	:	; :	:	:	:	•	:
:	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		:	:	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	:	:	:	:	:	:	•	:	:
FO[]**	:	:	10		1100	一九九九	:	一九八	九六	· 九五 -	・一九四-	· 九二-	二九0~	二八九一
10七10八百	・・・二〇七百	・・・二〇六寅	110四110六頁	1101-110四頁	11001101頁	九九一二〇〇頁	**•] 九九頁	一九八—一九九頁	九六—一 九八頁	一九五—一九六頁	***一九四—一九五页	九二 九四頁	1 九〇 1 九二寅	八九~一九〇頁

航路··· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· 二宝五二六五頁	第二章
國際航業會 二三四—二三五頁	第二款
國際條規: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::	第一款
國際關係	第六節
航業公會: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :	第二款
商船公會	第一款
公會	第五節
東北造船所:	第五款
求新船廠	第四款
大沽造船所 三二六一二二七頁	第三款
福州船政局	第二款
江南造船所	第一款
製造	第四節
東北商船學校	第三款
奥淞商船學校** ** *** *** *** *** *** *** *** ***	第二款

									Anton				Ash-	Arte	
					**				第三節				第二節	第一節	
第九款	第八款	第七款	第六款	第五款	第四款	第三款	第二款	第一款	一節	第三款	第二款	第一款	節	節	ì
歉	歉	款	款	款	款	款	款	款	Ela	款	款	款			
運	淮	黄	海	遼		黒	珠	長	內	華	華	繭	近海航路	遠洋航路	
運河:	淮河…	黄河;	海河	遼河:	圖們江及鴨綠江…	無龍江 :	珠江:	長江:	內河航路	華南航路…	華北航路…	南北南路及其中心港…	种	件蛤	
					及	:			処	路	略	路	路	路	
:	:	:	:	:	楊	:	i	į	E 11	•	:	及其	:	:	
:	:	:	:	:	Ü		:	:	;	:	:	中	:	:	
i	:	:	:	:		:	:	:	:	;	:	心港	:	:	
			į	į	:	:						:			
:	:	;			:	:	:	į	:	į	:	į	:	:	
:	:	i	:	:	:	į	i	;	•	:	:	į	:	:	
:	:	:	:	:			;	i	:	:	:		:	:	
		•	:	į	:	:	:		:	į	:	•	:	i	
:	:	ì			:	:		i	•			:			
:	:	:	:	:	:	:	:	:		i	:	:	:	:	
į	:	:	:	:			•		•	i	:	•	•	:	
÷	÷	:	:	:	:	:	:	:	:	i	:	i	•	:	
					:	:			:			:	:	:	
<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	=======================================	:	, ==	=======================================	=======================================		<u>:</u>		<u>:</u>	1	=	==	
六二	六 〇	五九	立六	五四	五三	<u>i</u> .	九	五	五五		Ö	八	天	五	
二六二頁	…二六〇一二六一頁	***二五九—二六〇頁	**•二五六二五九頁	***二五四二五六頁	二五三—二五四頁	二五一—二五三頁	***二四九一二五一頁	…二四五—二四八頁	*** 四五二二六五頁	二四四—二四五頁	…二四〇—二周四頁	二三八一二四〇頁	…二三八一二四五頁	•••二三五一二三八頁	
六三	六二	XO.	九上	九六	四四	五三	T.	八百八百	八五百	五五	四百	<u></u>	五百	八頁	

維

		第	***	***		***	第二節	∞ Δ.	<i>0</i> 4c	第一節	第三章	øżr	mer
第二款	第一款	第三節	第四款	第三款	第二款	第一款	節	第二款	第一款	節	章	第十一款	第十款
松黒兩江郵船局…	吉林官輪局…	省辦航業	東北聯合航務局…	戊通航業公司…	政記輪船公司::	川江輪船公司:	官商合營航業	國民政府成立以來之招商局…	國民政府成立以前之招商局…	收歸國營之招商局	航業	閩江:	黄浦江:
船局		•	務局	司	司:	司:	航業	立以本	立以流	之招	•	:	:
	:	:	:	:	:	:		水之招	加 之 紹	商局	:	•	:
:	:	:	:	:	i	:	:	商局	商局	:	:	:	•
:	:	:	:	:	:	:	:	:	•	:	:	:	:
:	;	:	:	•	•	:	:	:	•	•	:	:	:
:	:	•	:	•		:	:	:	:	:	:	:	•
÷	:	:	:	;	÷	:	:	:	÷		•	:	:
:	*	•	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	; =		-	:-	:-	: : : :							
: :	ガー	七八一	七六一二		41-1	1 -1	₽1 —!	…二六八—二七一頁	五一二	7五————	五二三	二六四一二六五頁	二六二二六四頁
*** **二七九頁	二七八二七九頁	…二七八一二八三頁	二七六十二七八頁	**二七四一二七六頁	**二七二一二七三頁	七十一二七二頁	…二七一一二七八頁	七二頁	二六五—二六八頁	…二六五—二七一頁	二六五十三一八頁	六五頁	六四頁

二九三—二九七百	款 其他各航業家…	第十一款
	東亞輪船帳房…	第十款
.; *** *** *** :**二九一二九二百	奉天航業公司…	第九款
	鴻安商輪公司…	. 第八款
二九〇百	中華航業公司…	第七款
	中國郵船公司:	第六款
	三北輪埠公司…	第五款
*** *** *** *** *** *** *** *** 二八七百	廣信公司: ::	第四款
	肇興輪船公司::	第三款
二八五頁	幣紹商輪公司 …	第二款
	大達內河輪船公司::	第一款
	商辦航業	第四節
輪船營業處 二八二-二八三頁	浙江省航政局內河輪船營業處:	第五款
	東北海軍江運部:	第四款
	東北航務局	第三款
		目錄

目															盆
鮢	第十四款	第十三款	第十二款	第十一数	第十款	第九款	第八款	第七款	第六款	第五款	第四款	第三款	第二款	第一款	第五節
	款 其他各航業家…	款 義國郵船公司::	款 法國郵船公司…	款 北德意志公司…	亨賓公司: ::	大來洋行	日清汽船會社::	大阪商船會社…	日本郵船會社…	太子輪船公司:	昌與輸船會社::	大英輪船公司…	怡和洋行	太古洋行	外人航業 …
					:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	•	:	:	:	:	:	;	:	. :	i	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	÷	i	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	.	:	:	:	:	:	:
	i	:	:	;	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	;	:	:	:	:	•	•	:	•	:	:	:	•
	:	:	:	•	:			:	·	:	; ;	:	:	:	•
	:	:	:	:		:	:	<u>:</u>	:		į		:-	:	<u>:</u>
	三一四十三一八頁		三一三一四頁		…三一一三三頁		三〇八三〇九頁	三〇七一三〇八頁	…三〇五一三〇七頁	… 三〇五頁	: 三〇四頁		00-11011頁	***二九七—三〇〇頁	****二九七三一八頁

絲

第四編
空中交通
:
:
i
:
i
i
:
三九
四

第三款	第二款	第一款	第三節	第二款	第一款	第二節	第三款	第二款	第一款	第一節	第一章	界四編
海軍航空教練所…	廣東航空學校…	南苑航空學校…	教育	國民政府之規制…	北京政府之規制:	規制	國民政府軍政部航空署:	國民政府交通部…	北京政府之主管航空機關…	機關	航空管理…	空中交通
:	•		:	:	•	:	航空署 :	:	航空機 關	:	:	
:	•	:	:	:	;	•	: :	•		: :	•	: :
:	•	:	:	:	:	:	:	:	*	:	•	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	•	: :
•	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:-	• :=三九三三一頁	****三二九—三三六頁		** 三二七一三二八頁	****三二七一三二九頁	三二六頁	1111111	第二〇一章三章		• ••]二[〇一]三四[]夏	• ••三一九—四〇二頁
	Ī	三	三二六頁	二二九頁	二二八頁	二二九頁	二二六頁	三五五頁	三三頁	二二六頁	四二页	〇二頁

	國際航空條約:: :	第一款
	國際關係 … :	第五節
三三九—三四〇頁	廣東航空修機廠:	第三款
• • • • • • • • • • • 三三九頁	上海航空工廠	第二款
\$*** · · · · · · · · · · · · · 三三七一三三八頁	馬江海軍製造飛機廠	第一款
• 三三六三四〇頁	製造	第四節
	彩留學	第十二款
• ••• •• •• •• •• •• •• ••三三四一三三五頁	款 軍政部航空學校…	第十一款
	廈門民用航空學校…	第十款
	山西航空學校	第九款
	洛陽航空學校: :	第八款
	山東航空教練所…	第七款
	雲南航空學校	第六款
	東三省陸軍航空學校:	第五款
	保定航空學校	第四款

练 第

第二款	第二款	第一款	第三節	第二款	第一款	第二節	第四款	第三款	第二款	第一款	第一節	第二章	第二款
★ 東三省民用航空 ∴ ∴ ∴ ∴ ∴ ∴ ∴ ∴ ∴ ∴ ∴ ∴ ∴	兩廣民用航空** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	雲南民用航空	省辦航空	中德合辨國際航空	中美合辨阈内航空	中外合辦航空	中國航空公司: :: :: :: :: :: :: :: ::	滬容航空發管理處: :: :: :: :: :: :: ::	北京政府航空事務處及航空署	北京交通部籌辦航空事宜處 :	國營航空	航空事業	國際航空安全大會 。三四一—三四三頁

••西〇四四三四頁	:	:	:	:	į	:	:	:	į		電政…	第一章
**四〇三一六一七頁	:	:	:	:	•	:	i	スに	尹坐	軍	通信事業…	第五編
	;	:	:	Ė	ŧ	:	:	7	交 公	航航	其他民用航空公司…	第三款
…四○○…四○1頁	:	ŧ	:	i	:	:	:	門	空 公司	用航	武漢民用航空公司:	第二款
三九九—四〇〇頁	:	÷	:	:	:	i	:	口	輸公	至連	張庫航空運輸公司::	第一款
****三九九—三〇二頁	:		:	:	• • •		•	:	:	空	民業航空	第五節
**•三九八—三九九頁	:	:	;	:	i	:	:	:	:	:	海軍	第六款
***三九六—三九八頁	i	i	:	i	:	:	•	į	:	÷	雲南:	第五款
**•三九] —三九六頁	:	÷	:	:	:	:	:	:	:	: IET	東北方面…	第四款
**•三九〇一三九一頁	i	:	:	:	:	:	:	:	:	:	廣東:	第三款
··三八七—三九O頁	:	;	:	i	:	:	:	:	:	T)	國民政府…	第二款
…三八四—三八七頁	;	ē	:	:	:	:	:	:	:	,,,,	北京政府…	第一款
…三八四—三九九頁	:	:	:	:	•		•	:	•		軍用航空	第四節
• • • 三八四頁	:	•	:	;	:	:	:	:	机 公 :	用	豫陝廿民用航空…	第四款

第二款	第一款	第四節	第二款	第一款	第三節	第五款	第四款	第三款	第二款	第一款	第二節	第二款	第一款	第一節	目餘
部 轉大學之造就 電信人才	各處電報學堂: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :	教育	债務: · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	收支四一八一四三二頁	財政	電旗: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :	國音電報: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::	電報價目:·	各項規章	電信條例	規制	民國時之機關	清代之機關··· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ··	機關	

B

錄

					第	第	第					第	
第五款	第四款	第三款	第二款	第一款	第二節	節	章	第四款	第三款	第二款	第一款	第五節	第三款
外人借線 :	中外接線 :	國營祿	省辦線	商辦線	陸線 ::	電報之創設 …	有線電報…	交通部電信機械製造廠…	建設委員會無線電機製造廠	中日合辦中華電氣製作所:	中美日合辦中國電氣公司	製造	上海電信學校
:	:	•	€ :		:	:	:	:	•	作所	公司	•	
•	•	•			•	:	•	:		:	: :	:	
•	•	**************************************	•	•	:	:	:	:	•		:		
··四四七-四五〇頁	四四二—四四七頁	四四〇一四四三頁	四三八:四四〇頁	四三六,四三八頁	四三五—四五一頁	四三四十四三五頁	•四三四四七九頁	…四三三—四三四頁	• 四三頁	四三二-四三三頁	四三一—四三二頁	·四三一—四三四頁	四二八—四三一豆

第三項	第二項	第一項	第三款	第二項	第一項	第二款	第四項	第三項	第二項	第一項	第一款	第三節	第六款	第二項	第一項:	日鲜
篠瀬程	英國綫…	丹國機	外人經營線	青島佐世保 模 ·	煙台關東機…	中外合辦線	徐聞海口綾…	湿煙機	煙沾機	温 烟冶綫	國營線:	海線	外人設線…	日本借線	大東 大北解公司借權	
**	:	;	189R :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	i	借練	
:	!		:	:	į	:	:	:	:	:	:	•	:	:	ŧ	
:	:	į	•	į	:	:	:	:	:	•	:	:	:	:	•	
•	:		:	!	i	:	:	:	:		:	:	:	i	:	
:	:		:	:		:	:	ì	•	!	•	:	:	•	:	
į į	:		:		:	:	•	•	:	; ;		:	•	:	:	
		:	:	į	:	:	:	i	i i	į	:	:	:		:	
:	:		:	i	į	:		į	<u>.</u>) - -			:	ini	
四六二:四六四頁	四六〇 四六二頁	四五七,四六〇頁	四五七一四六九頁	四五六四五七頁	四五四一四五六頁	四五四;四五七頁	四五三一四五四頁	四五三頁	四五二—四五三夏	四五一一四五二頁	四五一一四五四頁	***四五一 四七六頁	***四五〇一四五一頁	四四九:四五〇頁	四四七 四四九頁	

Ħ								络							
終	第四項	第三項	第二項	第一項	第一款	第一節	第一節	第二章	第五節	第四節	第五款	第四款	第六項	第五項	第四項
	上賽電話	天津電話…	北平電話:	首都電話	市內電話	國營電話	電話之創設	有線電話…	國際電報公會之加入	傳真電報	海線登陸權	海線專利權…	義國機…	法國機…	日本綫…
	÷	į	į	:	:		創	評	報		權	權	i	į	i
	:	;	i	ŧ	:	:		#### :	公会	:	:	:		i	Ī
	i	į	į	i		:	:	:	ラ	:	.	:			
	ŧ	:	i	i	:	•	:		加	:	•	:			:
	;	:	ŧ	ŧ	:	:	:	:	入	:			:		
	į	į	:	ŧ	:		:	:	:	•	:	:			
	:	i	ŧ	i	:			:		:	:	:	i		
	i	ŧ	į	:			:		•	•	÷	:	i	:	
	:	ŧ	į	i	:	:	:	:	:	:	:	:	1	<u>:</u>	i
	ŧ	į	i	į	:	i	:	:	•	:			:		:
	i	;	:	į	•	•		:	:	:	:	:	;	:	•
	i	i	ŧ	i		i	•		•	:	:	:	:	;	;
	i	i	į	ŧ	:		:	:	:	•	÷	:			i
	: 194	: Du	j. Digi	: Du	ं	Ditt	int	Des	net	int			Furt	;	:
	四八六	四八四	…四八三—四八四頁	…四八二—四八三頁	**四八一四九一頁	:四八一	四八〇	***四八〇一五二三頁	四七八十四七九頁	…四七六—四七八頁	四七一—四七六頁	四六九	四六七~四六九頁	四六六 —四六七頁	四六四
	Pu		<u> </u>	24) Du	j		<u>) </u>				九	ं दि } तम्म	六 	 -
	四八八頁	四八六頁	八四	天三	九一	四九五頁	四八一頁	=======================================	七十	七江	出七山	-四七一頁	四六十	四六上	四六六頁
	頁	頁	Į	頁	頁	貢	頁	頁	資	頁	頁	Ţ	頁	正真	頁

第	館	第三節	第	第	第	第	第一	第	第	第二款	第九項	第八項	第七項	第六項	第五項
第二款	第一款]]]	第七項	第六項	第五項	第四項	第三項	第二項	項	款	項		項	項	
市內電話:	省辦電話之限制:	省辦電話	退杭線…	江北線…	京道線…	平級線…	津遼線…	濟青線…	平津線	長途電話	其他各處電話	鎮江電話…	青島電話	燕州電話…	武漢電話…
話	話っ	話	i	i	i	į	ł	i	į	: :	話	•	į	ŧ	ŧ
	限	:	ŧ	į	:	•	i	į	i	:	41	:	i	į	:
:	铜		:	i	•	:	i	:	•	•	į	i	i	į	ŧ
:		:	:	:	į	i	i	:		:	:	į	:	į	ŧ
:	:	•	:	i	:	•	1	i		:	:	:	į	;	•
•	:	:	•	;	:	ì	i	:	:	:	;	፧	į	:	
:	:	;	:	ŧ	•	:		į	:	٠	:	į	:	ŧ	į
:	;	•	i	į	ŧ	į	•	į	:		į	ŧ	ŀ	i	Ė
:	:	:	i	į	i		•		:	:	i	i	ŧ	ŧ	i
:	÷	•	ŧ	į	į	į			!	:	:	ŧ	:	ŧ	ł
	:	•	į	į	į	•		:		:	i		i	i	į
:	:	:	:	į	ŧ	;		:		•	ŧ	į	į	:	į
:		•	•	:		:	:		:	:	:	1	i	į	į
:	بر د		i		:		!	•	i	i insi	Drut	į	; 170	i	29
<u>71</u>	四九五	···四 九五	:	四 九四	四九三		也也	:	四九一	近九	四八九	į.	ススス		入七
八十	五		i	í	三四	; ;		ें रेक्स					2		
**四九八一五〇〇章	四	<u>H</u>	<u>内</u>	1. 四九	· 四	四九	四九二四九三頁	四九二頁	四九二頁	四九五 頁		四 六 五夏	…四八八一四八九夏	四六六	…四八七—四八八百
Č	九八頁	頁	_ 力 五 夏	1九五頁	九四頁	九三夏	頁	页	頁	黄	頁	j		į jį	

**五一一-五一六頁	:	:		:	:	•		÷	:	:	:		ACI :	市內電話:		第一款
****五一一一五一八頁	•	:	:	•	:	•	:	:	:			:	話	民業電話	R	第四節
… <u>我</u> 一〇一五一一夏	:	:	:	:	:	ŧ	i	;	•	i	ŧ	:	•	其他各省		第十三項
	:	:	į	i	ŧ	ł	į	•	i.		:	i	į	察哈爾		第十二項
…五〇九·─五 一〇頁	į	i	į	į	į	ŧ	į	į	į	i	i	i	i	黑龍江…		第十一項
…五〇八五〇九頁	;	ŧ	i	i	į	ŧ	į	į	ŧ	•	•	i	į	吉林	吉	第十項
五〇八頁	:	ŧ	į	į	i	:	į	:	į	į	i	į	į	弄 …	滋宾	第九項
…五〇六—五〇八頁	į	ŀ	ŧ	ŧ	;	į	i	i	:	i	į	:	i	廣東	廣	第八項
五〇六頁	į	į	į	į	i	i	į	į	•		ŧ	į	•	7L	湖北	第七項
…五〇五―五〇六頁	:	i	:	i	į	i	į	i	i	į	ŧ	:	į		山西	第六項
	ŧ	į	:	į	į	į	:	:	i	į	:	į	į	山東	ΙĻ	第五項
…五〇四一五〇五頁	į	•	÷	:	į	:	ŀ	;	i	i	i	:	;	₹ 6	河北	第四項
…五〇三~五〇四頁	1		:	ŧ	į	ŧ	į	:	ŧ	į	i	:	i	1000 H	安徽	第三項
五〇一五〇三頁	:	i	:	ŧ	ŧ	ŧ	i	:	:	į	į	į	:	新江	新	第二項
五〇〇一五〇一頁	:	:	:	i	•	ŧ	•	į	:	i	:	:	:	江蘇	江	第一項
***五〇〇五一一頁	:	•	:	:	:	:	:	:	:	:		:	:	長途電話::	臣	第三款

第三款	第二款	第一款	第二節	第一節	第四章	第二款	第二項	第一項	第一款	第五節	第二項	第一項	第二款	自動
建散委員會之建設五三九—五四一頁	國民政府交通部之建設	北京政府交通部之建設五二六—五二九頁	國營無後電 五二六—五四一頁	無後電之創設	無線 電報 話	是 途電話・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 五二三頁	南满日本電話 五二二—五二三頁	上海租界電話五一九—五二二頁	市內電話	外人經營電話	平湖新埭新倉基途綫	洋原長途電話 五一六一五一七頁	長途電話 元一六一五一八百	

目

鯸

第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 五 四 三 二 一 節 八 七 六 五 四 三 款 款 款 款 款 款 款	第二款	第三節
政際通信無線電台・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	東三省: :.	省辦無線電
		:
		:
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	五四二~五五〇頁

/s⁄∆°					第	第	第	第	笙	第				目
第十一節	第四款	第三款	第二款	第一款	第 十節	九節	7八節	七節	第六節	五節	第八款	第七款	第六款	絲
即國際公會之加入	外人在各處	大連日本電台	上海法國電台	禁阻外人設立	外人私設無	傳眞無線電	廣播無線電	學術無線電	航空無線電	船舶無線電	國際報務合同	國際通信大電台…	國際通信支台…	
国之加	所設電台	:	•	工電台:	設無線電	:	:	:	:	:	:		:	
入 …	:	:	:	:	:	:	•	:	•	•	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	•	•	•	•	•	:	:	:	
:	:	:	:	:	•	:	•	•	:	:	:	:	:	
:	:	:	•	:	:	•	:	:	•	•	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	•	•	:	:	:	•	:	
	:	:	:	:	:	:	•	•	•	:	:	•	:	
- 五八六	五八〇	五七九九	五七七七	五七四	七四四	五七三	五六九	五六八-	五六七	五六三一	五六一	五五八	五五七	•
五八六五八八百	一五八五百	五八〇	五七七一五七九頁	五七七頁		五七四頁	五七三頁	五六八—五六九頁	五六七—五六八頁	五六三—五六七頁	一五六三頁	五六一頁	五五八頁	

Ħ

鐮

第四款	第三款	第二款	第一款	第三節	第三款	第二款	第一款	第二節	第三款	第二款	第一款	第一節	第五章
汽車郵路	鐵路郵路…	水道郵路…	郵差綫路:	郵路	旗式… ::	郵票::::::::::::::::::::::::::::::::::::	法規… ::	規制 :::	民信局 ::	各郵區:	統轄之機關	機關 :::	郵 政
:	:	;	:	:	÷	:	:	:	•	:	•	:	:
:	:	i	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	•	:	:	:	:	•	:	.	:	•
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:		•	:	:	•	:		:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	.	÷	:	***	:	:	:	:
i	:	: 六	i	÷	: 1	: 11.	: L	<u>;</u>		: H	i L	<u>.</u>	Ti.
i	:	(00	:	00	九九	九八一	九七	九七一	五九五二	九三二	ス ス 上	五八八	八八
六〇一頁	六〇一頁	…六00一六0一頁	六〇〇頁		**五九九—六〇〇頁	***五九八—五九九頁	***五九七一五九八頁	五九七一六〇〇頁	—五九六頁	五九三二五九五頁	五八八二五九三頁	五九六頁	五八八十六一七頁

		第				第				第		Ħ
第二款	第一款	第六節	第三款	第二款	第一款	第五節	第三款	第二款	第一款	第四節	第五款	錄
業 移 :	機關:	郵政儲金	聯	客郵:	國際郵會…	國際關係	债款 :	收支::	協款	財政 …	航空郵路…	
:	:		:	i	国	係	i	:	:		275	
:	i	:	į	:	:	:	:	:	:	:	;	
:	÷	:	:	:	:	:	5	:		:	;	
:	i	:	:	:	:	Ė	į	;	:	•	÷	
:	;		÷	:	÷	:	:	:	;		•	
:	Ė	•	÷	:	i		:	÷	:	:		
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	;	
:	:	:	÷	:	:	:	;	:	:	:	:	
:	:		:	:	:	.	,	:	;		:	
:	i	!	:	:	:	;		•	:	:	:	
: 六	· 六	; ; 六	: 六	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	主大	: 六	; 次	; 尖	· 六	· · 六	:	
…六一五—六一七頁	六一二 六一五頁	六一二六一七頁		○-六○八一六一○頁	六〇七六〇八頁	六〇七一六一二頁	…六〇六一六〇七頁	·· 六〇三—六〇六頁	• 六〇二一六〇三頁	六〇二六〇七頁	:	
人	大一:	<u> </u>	六二	大一	YO	大	₹	子〇	-大〇:	Ģ	六〇二頁	
古	五頁	七頁	X	T	八頁	Ţ	七頁	六頁	頁	七頁	頁	

目

第一編

總紀

外方開始使入時期

利 M 先之以總紀以述我國交通之大勢及其系統次述陸地交通水上交通空中交通 通 空中交通尤爲現代之異彩至通信方法之神妙亦爲現代進步之特徵故本 遠之能事 現代之交通須用新式機械的利器暨有系統的設備及組織以盡其敏 而應 社會之需要爲進化之前驅其範圍不特在水陸且及於空中; 捷

第一 堂 大勢之變遷

及通信事業俱以利用新式交通器之時爲始。

第一節 外力開始侵入時期

亦 緣 外力之侵入始開現代交通之局面故第一時期卽外力開 我 國之交通殆與外人結不解緣自 現代交通開始以來外力卽 始侵 示斷的侵入。 入時

The Jardine) 至廣 輪船 之始現於我國海面爲清道光十五年(西歷一八三五年)英國之渣旬 東被拒退而改造帆船 入港其後輪船亦繼至廣東迨至鴉片 號

國於是英船在我國得一根據地開廣州廈門福州寧波上海五口為通商埠於是 爭失敗道光二十二年(西 [歷]八四二年)與 英國訂立和

約於南京割讓香港

輪 在此五口得自由出入上海劃地爲外人租界於是此地成外人集中之點爲

侵略我國交通之策源地。

台灣 潮 咸豐八年(西歷一八五八年)英法聯軍北犯我國在天津與訂和約開牛莊 州 瓊州 fi. 處爲 通商 埠, 更開鎭江 九江 漢 口 爲 沿江商埠於是 外輪 在 登州 我 海

岸增加出入之港口更得鼓輪直入長江以達漢 口十年復訂北京條 約開 天津為

商埠於是外輪可駛入大沽口直達我堂與矣。

外 行 人乘 小 火車是為 同 治 與 我修約之際要求建造鐵路我國拒之十三年英商怡和洋行建造淞滬 四年(西歷一八六五年)英商杜蘭德在北京宣武門外造小鐵路約里許試 火車輸 入我國之始然羣衆駭詫謠諑紛起政府乃 命其撤去六 年

鐵路爲鐵路侵略之發端。

Ŧi. 月英商擅 電 報 方面則咸豐十一年以來俄英兩國屢請設電綫我國均拒之同治 在川沙及上海等處立桿掛綫鄉民毀之英領事要求賠償並請復設, 四

滬道拒之。

第一節 外力開始使入時期

司之手。 ern Extention, Australasia and China Telegraph Co.) 設滬港海綫公司乃從事安 國允可卽在滬營業矣旋大東綫亦成於是我國對外之電信通信權途操於兩公 港至上海吳淞口之大戢山十年二月完工是爲外國海綫來華之始大北未得我 設。 **散陸綫力拒之請設海綫亦不允九年三月總署因英使之請准大東公司** 而 丹國大北公司 (Great Northern Telegraph Co.) 之綫已著先鞭於是 同治七年總理各國通商事務衙門(以下簡稱總署)與英使讓修商約英使請 (East-年由

各 國相繼效尤時我國猶用驛站尚未開辦郵政亦不知客郵之有礙主權 郵政 綜計自道光十五年至同治十年爲外力侵入之開始以前仍繼續侵入且更 方面, 則五 口通商後英國在香港設立郵局而漸及於各通商 口岸其後 也。

甚於前而此期爲之嚆矢耳。

第二

節

反對新式交通時期

在第一時期外人以新式交通輸入我國朝野業已反對惟皆爲禦外以自衞

尙 非 根本 反對新式交通但當時民智不開不知世界大勢浸假由反對外人轉

反對新式交通之本身。

署 路 有礙沙船 自 可鴻章 奏准試 壓斃 强, 主借洋債品 同 人 治 干一 生計幸鴻章毅力主持多方解釋始慶無事光緒二年英商所建淞滬 辨 命朝野反對結果由我國將路購囘拆毀六年劉銘傳奏請造鐵路, 一一駁復十五年各督撫覆奏根本上均無反對浮議始息。 天津等處鐵路於是反對者復起御史多人連名上書大臣亦多言其 年北洋通商大臣直隸總督李鴻章創設輪船招商總局反對者以 內閣學士張家廳奏陳其弊鴻章力主 | 興辦, 而朝旨罷議十三 千總 以

民 因 [天旱遷] 六年 電報 方面, 我 怒電 國 [則光緒] | 年大北在福廈間代造之電綫人民反對時有拆毀因| 自 辦 桿先後糾衆拔 電報後尙無 燬 反對之舉不 (數百 里。 過愚民偷割桿綫耳十八年陝甘愚

民 衆 有懷疑以 郵 政方面客郵 爲 不可行者閩督邊寶泉電總署以郵政不准信帶銀洋有礙 無人注意光緒十六年總署札飭總稅務 司推廣郵 政 後, 小民 官紳

生計, | 秤用洋碼民皆不諳 可否奏撤抑寬定章程專督 「譚鍾麟 則 奏請裁撤而驛站

方面, 以郵政有礙其生存亦謀破壞之。

綜 計 自同治十一年至光緒二十年交通界為反對之空氣所籠照有所建設,

賴 先覺者排 萬難 而 爲 艺。

第三節 對® 外時期®

中日 租 日 借 本索還遼東半島之惠於二十二年得造東省鐵路(又名東清鐵路,後稱中東鐵 旅順 和約開沙市重慶蘇州杭州長沙爲商埠於是外輪得深入內河俄挾其代向 光緒二十年 口大連 灣因俄斯舉引起各國利益均霑之要挾更因仇外之結果, 中日之戰我國 敗, 而貧弱畢現於是各國爭來侵凌二十一年 以 教

案而 權。 法國於二十一年得造龍州鐵路二十四 致無理之要索德國於二十四 年租借膠州灣得膠濟膠沂 年 租借廣州 灣得演越 沂濟三 鐵路 鐵 北 路 海 建 至

鐵路及赤坎至安鋪鐵路電綫建設權並約粵桂愼不得割讓於他同 襄 数,英國 於二十三年得梧州通商 二十四年得關內外鐵路借款權租威海衞

國郵

政

用

我

購

法實 及 二十二年得建築 九龍得津鎭廣九浦信蘇杭甬及晉豫至長江(後改道清) 五路之建築權美國於 操縱於其 後俄更於二十五年得北京向北或東向俄界綫路承築之優先權。 粵漢鐵路權比國於二十三年得蘆漢鐵路建築及行 車 權, 而

一十八年得正 光緒三十一年日俄戰後旅順大連轉由日本租借東省鐵路枝綫歸日本爲 太鐵路建築及行車權二十九年比國得汴洛鐵路建築及行 車權。

南 滿鐵路其擅造之安奉鐵路得繼續經營。

津沽陸綫二十六年丹商設京津電話德國設津沽電話及京沽津濟陸緩後均由 以價款作借款綫由公司代管二十八年允大北借用沽津京恰陸綫大 專利二十六年兩 電 巴。 政方面則光緒二十五 公司乘拳匪亂後造滬烟沽及烟沽水綫不得已訂約作價買囘, 年許丹國大北公司及英國大東公司海綫在 東借 我 用 京

人之故結果仍與 綜 計 自光緒二十年至三十年惟應付外人之要索卽自行建設亦爲抵制外 外人或外資生關係故謂之對外時期。

對外時期

艱

或 辦

第四節 牧回 權利

第 四節 收● 回權利時期●

三省 後, 相 蘇浙官紳繼起請廢蘇杭甬之路約風潮甚盛三十三年郵傳部尚書陳璧向 俄 率 人勢力將 主張拒外債廢成約收囘權利自辦交通時粤漢路已暗易比股, 人士之主張於光緒三十一年向美國合興公司贖囘粤漢鐵路歸 當光緒三十年日俄戰爭之前後我國承庚子之亂創鉅痛深朝野均有覺悟, 由 蘆漢渡江 直 置通我南北因鄂督張之洞粤督岑春煊 俄 三省自辦。 人操縱 與 湘鄂 比 於 國

贖囘京漢鐵路。

之潮 零股, 尚有代奏准或向 東之新寧澳三江蘇廣西滇蜀騰越三十三年有 由捐 汕三十年有湖北之長辰及江西三十一年 商 辦鐵 理之未盡善其後結果佳者殊少。 稅而來者則有米鹽釐金田賦等股又有公益股彩票股惟終以財力之 路風起雲湧盛極一時其奏准者光緒二十九年有四川之川漢廣 郵傳部立案之小路若干其所籌股款招股則有優先股普通股 有福建浙江安徽三十二 山西 之同蒲河南廣 東粤漢此外 年 ·有廣 東

款條件亦不合我受損匯豐匯理銀行振興實業借款用以贖京漢路兩行對於 沂沂濟二路易以正德開兗二路借款權向日本收囘新奉鐵路及建吉長 津浦向英德借款條件較滬寧等路改善爲多爲以後鐵路借款之模範德: 在 此 時 期仍然對外借款而條件則異於曩昔光緒二十三年津鎭鐵路改爲 放 路 棄膠 之借

事 終毫不能過問英之滬杭甬路借款條件亦改善甚多。

綾並 之訂約准其登岸稍分大東大北之勢。 一設烟台關 電 政 方面, 東海棧爲交換條件德國及美國海綫均來華得大北之同意我與 則收囘日 俄在滿洲戰時所辦電綫然卒允日本借用奉天六處電

第五節 國有時期

得 省官辦電報亦 华 設長途電話三年盛宜懷長郵部以各商路鮮有實力難望早成乃定幹路國有 在 商 交通 路最盛之時郵傳部有擴充電政還商股歸官辦之舉宣統二年十二月各 國 有政策始於電政光緒二十八年電報收歸官辦但商股仍存三十四 奏准收歸部辦各省電 話則於是年二月訂定章程加以 限 制, 並

政策, 由清廷公布; 並借英法德美四國銀行團款建造川 粤漢鐵路奧論譁然反對

紛 起川路之風 潮尤烈, **遂爲革命之導火綫而淸室以** Ċ.

民國成立以國有卽民有仍主國有政策而商路咸困乃次第收歸國有元年

收][[路二年收 湘路蘇路豫路晉路三年收皖路浙路並代管漳廈四年收鄂

郵 政 於宣統三年 由總稅務管轄之下收歸郵傳部管理於法人總辦之上,

之國有時期。 綜計 自光緒三十四年至民國三年就大勢而論國有政策施行甚力故可謂

局

長

(監督

乏。

第 六節 二次對外時期

時 期未 收 歸 終而二次對 國有之路均併入借款之路。自民國元年卽發生大借外債之事, 外 時期已開 始民國成立 政府 以利 用外資之說元年 · 故國: 借 此 款

建隴 此 巨石於是波浪復起各國爭當一臠英國則滬杭甬路案解决將蘇浙路歸供 海 路一年借比法款建同成路均以其墊款挪充政軍費在風平浪靜之中, 投

信 ·路懸案解決成立借款三年得甯湘路借款建築權沙興路雲大路包築權德| 正德開兗二路得高韓濟順二路借款建築權復要求 濟 大 、兌襄 韓 漢 図

於二年 烟機 等路我未之允日本於二年得四洮開海長洮吉海洮熱 放棄 五 路借 款建築 (權法

國除司戍外三年得欽渝路借款建築權。

H 本 熩 崎 海 **綫得登陸大東大北兩公司因於民國二年與交通部郵傳局**

換憑函保證其海綫登陸專利權。

以二十一條强迫於我得旅順大連租借期及南滿安奉二路延長至九 民 國三年歐戰發生日本得獨步東亞對德宣戰占領膠州灣及膠濟路。 九十九年及 四年

滿蒙造路優先權並改訂吉長路約。

造 氏 國 百英里路綫之約而路綫與 五. 44 伐図 以 北 滿 Б. 路要求之結果得濱黑鐵路之借款建築權美國得 (他國 一之約衝突乃從事株欽周襄二路。

並侵及電政 民 或 七 年日本與我國訂吉會路墊款滿蒙四路墊款 全國 有 幾電電話無幾電均抵押借款並得雙橋無幾電台之建築 高徐順 濟二 路 一墊款各

理權

利, 第七節 分裂放任時期 第以籌挪軍政之費而交通事業受其累矣 綜計 自民國元年至七年列强之競爭復起政府固忙於應付然亦因之以爲

非交通 闪 有之下以借款充用然利用外資外才從事建設於國有統一之下善爲經營未嘗 不能 國 統 有政策於民國三年收浙路已告一段落而四年收鄂路爲其尾聲雖 前途之福 一路電亦漸現分裂之象二次對外之時期未終自民國六年起交通 也乃因歐戰致外資之源絕五年袁世凱稱帝致起反 動因 而 在 國

已人於分裂放任之時期。

員管 二路 關外段及東三省各路並從事建造新路至各路名義雖屬於 理。 1: 株萍路自民國六年起湘獨立則歸湘北軍至則歸 吳佩 年由 学 粤政府代管廣九路以虧折及外債關係仍屬北後, 則 截留京漢路款另派 人管理南段十一 北叉時 年直奉戰後奉方據 亦由國民政 復分轄於湘赣廣 中央其首領多 有京 府 派

從實施實際上等於放任路款多提 話 地 局 歸 軍 限 其派 所指定之人由部委任尾大不掉各有背景交通部之監督管理亦 ,人管理其屬於中央者情形與路 供 軍 用,路 事 局亦復品 任其窳敗電政 相同航 政方 則 獨 面, 立 省份之報 則 有軍

事各方徵發商船商船避之爲叢驅雀坐使外商得利焉。 此 分裂放气 任時期直至十 七 年國 民政府統 南 品後方可知 謂之告終然事實

一交通尚未完全統 一而軍 事叉起破壞交通 統 之事復生。

第八節 二次收回權利時期

代管 德 鐵路 在 自 奥宣 Щ 辦 I東所得· 中 時 在 一帶之日 分裂放任時期中有一差强人意之點爲二 得償 東 戰, 凡 鐵 之優先 與德奧之約及允許之事均歸無效德奧商船由我沒收九年 價收囘山東問題則收囘膠澳租 路。 本郵 ---年 權濟順 華府會議之結果客郵於十二年一 局。 各國 在 高徐二路歸國際資本團承借廖濟路由 華 之無: 綫 電 限 界由 於收發官 一次收囘權利民 一我開 月一 電其 放 爲 日撤銷 未 商 次經 允 許 埠, 國 Ħ 惟尙餘 我國 六 人 年 者 放 贖囘。 我 因 中 棄 國 南 俄 國 亂 滿 對 X

第九節 建設時期

中日魯案善後會議之結果膠濟路及青島濟南之電話均由我收囘青佐水

幾中日共有。

綜 計 自民國六年至十一年在分裂放任時期之中因參戰之結果有一

囘權利一時期。

第九節 建設時期

進行交通部長王伯羣復有交通事業革新方案對於路電郵航 民國 十七年國民政府統 一後積極從事建設交通方面照總理之實業計 航空均 有詳 密之

改設自動電話郵政則總辦易以國人從事推廣復將郵政儲金匯兌事獨立另設 規畫電綫從 事修復無綫電則增設新式短波電台多處及國際通信大電台首都

總局, 京 平綫及亞歐綫之開闢。 經營擴充航政則有設航政局航業銀行購買船舶等計畫航空則有滬蓉綫

續興工。北甯路關內外亦經統一並借款與辦葫蘆島工程。公路則有分省分期建 鐵路自移交鐵道 部後鐵道部長孫科有庚款築路計畫隴海及 粤漢 路 均

設計畫

利, 便利 我 國交通在 人民發展實業而競存於現代也自茲而後努力建設庶有豸乎 凋敝之餘帝國主義者侵略之下非積極自行建設無以挽囘權

第二章 機關之系統

第一節 創辦時之主管機關

章 辦。 洋 事 之中樞十二年鴻章會辦海軍事因籌防而議造鐵路奏准將鐵路事歸總 隸總督李鴻章創辦後雖歸商辦**仍受成**於北洋至航政之事則已 辦及招商局督辦至是集路電航三政於一身而宣懷遂成爲當時: 遂 務衙門(以下簡稱 去 光緒六年鴻章創辦電報後歸商辦亦受成於北洋無形中 復爲 職, 我 國 **遂失其重** 新式交通 政路之中心當時交通事業之重 心二十二年設鐵路總公司 海署)管理而鴻章之建議籌畫爲多海署亦遇事諮 事業最初爲同治十一年設立之輪船招商局由北洋大臣直 心遂在鴻章一人二十年 派盛宣懷爲督辦宣 北洋]由總稅; 成 交通事業之重 懐 中日 爲 本 L而後行北 加 電 任 理海 務 電 戰 航 政 後 司 政 鴻 軍 兼

第一節 創辨時之主機關管

僉

郞

中

員

外

郞

主

事

七

묘

小

京

官

八

九品

錄

事

十三年

六

月分

設

承

政

參

議

兩

廳

船

政

路

政

電

政

郵

政

庶

務

五

司;

廳

[[

皆

分

科。

廳

長

司

長

副

ii

长

長

科

以下各官分別派充宣統元年八月裁庶務

司

至官

制

以

外設

立之

îñ

路, 通 權 兵 心, 所 - 外 藝 始 據, 交 分世 司 月兼 掌管然大學 事 朝 凱 旨 則 秉 在交通界之權 電 派 政督 承總 袁 權仍在路電各督辦商部則對於路政訂立章 # 辦三十 署辦理二十七 凱 **说接收督辦**一 行。 則 <u>.</u> 年 漸 士 重商部於二 二十八年 年 月 十二月 唐 紹 七月 儀 因 ----接 拳 任 世 九 鐵路總 匪亂 凱 年 以 八 北 後 月 公司 關 洋 成 內外 立, 大 臣 督 程 鐵 辦, 兼 鐵 與 路 督 路 夫商路立 電 而 辨津 宣 尙 氣 一懐之大 諸 爲 英 事 鎭 鐵 俄

第二 郵◉ 傳● 部◎ 對

於

電

政

| 欲監

督

而

未

能

政督 輪 民 辦 船 光緒三十二年 先 水 陸 後 運 取 銷, 輸 由 河 道 部 九月郵傳部 疏 接管。 濬及江海堤工各事商 高級 成立, 尙 書 管理 左 全國 右 侍 鐵路 郞 部所管路事移交各 各 電 二左 各若干人三 報 電 右 話 丞 各 郵 一左右 政 路 驛 督 傳 参議 標 辨 識 及 電 商

機 關, 則有憲政籌備處統計處圖 書通譯 局等。

等職全國部 總稅 局航政則總稅務司所兼管之事屢與交涉未能接辦但對於商船註册及監督招。 路設 而已。 務司兼管之郵政於總辦之上置局長監督之各區仍設郵務管理局隸 路 事 鐵路局置總辦會辦等職電政則 報局話局均屬之郵政則收管驛站宣統三年於部中設郵政總局接收 則於部中設鐵路總局以管理借款官辦之路置局長提調課員等職。 將上海電報總 局改為電 政局, 置 肩 於 總 長 毎

月二十五日 改大臣爲首領副大臣爲副首領餘均暫仍其 宣統三年 卽 民 四月初十日尚書改爲大臣同負國務責任侍郎改爲副大臣十二 國元年二月十二日清帝退位袁世凱組 組織臨時: 共和政府十三

商

第三節 交 ● 通 ●

秘書参事 民 國 元 同 年 長 一月一 編纂 司 日南京臨時政府成立設交通 務主計視察錄事工監工師各官設承政廳及路政郵政電 一部置總長一次長 (一)秘書長

第三節 交通部

第三節 交通部

政航 總局 交通總 務廳及 一四司長 政 局 路 長 長在北京組織交通部十八日南京交通部移交於北京交通部五月 四司司分科科分課南北統一後南京 職 四祕書四僉專 政 權由 電政 (郵政航 郵 政 司 主事各若干人視察四技監二技正四技士 政四司鐵路總局 司長執行七月各廳 併入路政司電政局 政府北移四月八日 司 一分科治 事部設總長一次長 倂 八電政司 任 命 施 肇 設總 郵政 基

立而受成於部郵傳局管轄各區電政管理局管理局管轄其區內之電報 次長一局長二司長一餘與前略同原電郵航三司之事均歸郵 各鐵路管理局 二月二十二日大總統命令修正官制設路政局郵傳局總務廳經理司置總長一 民國二年因路政司電政司均執行督辦職權對於各局以司發命令不 及正太道清兩路監督局至隴 海同成漢 粤川浦信 傳局路政局 四路 督 辦 便, 十 則 獨

制, 置總務廳及路政路工郵傳綜核鐵路會計郵傳會計六司原兩局所轄各 民國 三年七月交長梁敦彦以兩局權過重呈由大總統申令修正交通 機關, 部官

仍歸部直

司。嗣 室礙提經國務會議議决仍適用元年官制即分總務廳及路 民 後部中時有附設之機關而官額亦時有增減官制之外復增多員。 國 五 年八月交長 許世英以分司 不合於四政兼顧之旨於處理事務復名 政 電 政 運 政 航 政

第四節 國民政府之主管機關

技士視 鐵路 技正 郵 四, 正 郵 政總局管理全國電政郵政事務十一月十一 組 織法設總務廳及路政電政郵政三司航政屬路政司置部長一參事四司長 處郵電航政處無綫電管理處置部長一祕書長一處長三祕書二科長 四至八科長科員技士若干人得置航政署電政總局郵政總局及各鐵路局 政 書四科長科員若干人又設技術委員會置主任一委員十二並設電政 民 察科員若干人。十六年七月四日國民政府在南京成立後重設交通 航 國 十五 政四司置部長一次長一參事二祕書長一祕書四至八司長 年十一 月國 民政府公布交通 部組織法設部於武漢內分畝 日修正! 組織法設 祕 書處路 四技監 書處 部, 技 政 總 修

第四節 國民政府之主管機關

理航政歸交通部管理

月一日交通部將路事移交鐵道部七日公布鐵道部組織法 監督民辦航業置部長一政務次長一常任次長一參事二至四祕書四至八司長 政)。十二月八日公布交通部組織法交通部管理並籌辦全國電政郵政航 四技監一技正技士科長科員技佐若干人得設郵政總局航政總局及各委員會。 工事務委員會法規委員會及與鐵道部合設之交通史編纂委員會 政總局本己設航政總局未設各委員會設有揚子江水道整理委員會交通 民國十七年十月二十日國府制定行政院組織法設交通部及鐵道部十二 (鐵道部群見第二編 政及,

經費歸交通部主管建設委員會所管之無機電移轉於交通部海政歸海軍部管 央執行委員會第二次全體會議議決航空事業統歸軍政部主管航空郵運 **電管轄之爭議而航空事亦與政軍部之航空署權限不明十八年六月第三屆中** 處已設之電台應暫交該會管理並令交通部移交於是交通部與建委會有 一十七年六月中央治政會議次議全國無綫電台由建設委員會籌建各 一及其 無 縫

省路電航行政事宜秉承各主管部命令同時受最高行政機關之監督設委員五 均歸其管理監督民國十八年十二月十六日國府公布東北交通委員會暫行組 四技正四技士八。 長置總務路政電航三處每處三科置處長三每科科長一科員四至六畝書三至 織條例爲行政利便起見設立此會由鐵道部交通部委託監督遼甯吉林黑龍江 人至七人由各主管部及東北最高行政機關推薦國府任命之指定一人爲委員 東三省有東北交通委員會之設凡在東三省範圍內之交通事業除郵政外

運航空處及各航政局各委員會餘與前略同。 航政除法律別有規定外並監督民營交通事業得置郵政總局無後電管理局郵 民國十九年二月三日修正交通部組織法交通部管理經營全國電政 郵政

第三章 交通之當局

而此一人之關係却甚重要以我國交通之未發達固賴當局之善爲領導經營如 交通事業經緯萬端須多數人才分工合作固不唯最高當局之一人是賴然

第一節 清代之當局

能施行良好之政策國與民咸受其益以我國交通在外交上之關係複雜當局如 關係於交通甚鉅實有紀載之必要也。 應付有方亦爲國利民福而當局有代表國家之資格或偶一不愼或有政治作用, 或徇元首私意對外簽一字亦足以喪權辱國招日後若干之糾紛故當局之一人

所以難於發展之一大原因也。 之一段落中於可能之範圍內爲交通界盡一份責任作一部份事業此亦交通之 位黠者因緣據高位以交通爲利藪熱心者亦不得不委曲遷就祗能在政潮起伏。 我國政治不安定交通當局往往隨政潮之起伏而更易不必盡以人才爲本

茲就個人之所聞見略述如次: 交通當局旣隨政潮而起伏故一當局必有其背景而派別之名詞因是以生。

第一節 清代之當局

創時尚書張百熙於光緒三十二年九月二十一日蒞任嗣因與侍郎唐紹儀不利, 在清末時當無所謂派別其實暗幕中頗有派別且爲後日之種因郵傳部初

稱焉。 局局長職 行署理紹怡於九月十九日蒞任十二月初六日因病乞休盛宣懷繼任二氏固積 年七月十三日升任總揆唐紹怡(即紹儀因避宣統帝諱改)繼任未到任前沈雲沛暫 不以路作抵皆其犖犖大者也而以後交通界著名人物頗有當時爲其所引進者, 管之路統一於部收管電政電報國有贖京漢鐵路匯豐匯理兩銀行借款息輕而 綫以見嫉於樞垣未及一月卽外任四月十八日命陳璧爲尚書宣統元, 暫行署理旋命岑春煊繼任三月二十六日蒞任春煊任粵督剿匪劾官以嚴厲名, 互相 如 入都亦秉其鋒厲劾去侍郎朱家寶得慈禧太后之信任方釐定官制規 相 日因御 梁士飴龍建章葉恭綽關塵鱗權量等而建章恭綽有龍虎二將(恭終字譽虎) 能 陳璧去職徐世昌繼任未到任前李殿林暫行署理世昌於四月六日蒞 攻擊二人均受廷旨申飭百熙因氣憤致疾於翌年二月逝世廷旨命林紹 者紹怡曾接辦宣懷之鐵路總公司宣懷至是乃撤唐系之梁 而查辦之葉恭綽關賡鱗均離局宣懷借大東大北兩公司款以增電政 史謝遠涵奏參革職其個人私德固當別論其在職時所爲如各督辦所 七詒 年正 畫全國路 一鐵路總 月 十 位

第一部 特代之當局

之負擔用其款預付軌價以維持其漢冶萍鑛廠其鐵路政策在國有實際則借 **贅以築路卒因此引起反動為革命之導火綫三年九月五日因之革職時** 改 理大臣十二月二十六日卽民國元年二月十三日爲新舊政府接續之交袁世凱 將各部大臣改稱首領郵傳部首領爲士詒士琦失交通地盤自後時與士詒暗鬭, 十一月十六日士琦銜 稱大臣唐紹怡繼任紹怡未到副大臣吳郁生暫行兼署二十六日楊士琦 命爲議和專使赴滬隨紹怡與南方議和副大臣梁士詒署 尙 書已 外

因而 外間有粵系皖系之稱。

第二節 民國之當局

月南 八日任施肇 二十六日朱啓鈴繼任隴海同成兩路借款合同相繼成立蓋袁氏左右主之爲利 、墊款計也各商路皆相繼收歸國有二年九月四日 北和議成袁世凱爲臨時大總統任唐紹儀爲國務總理兼交長未到 民 國元年一月一日南京臨時政府成立交通總長爲湯壽潛次長于右任三 基為交長六月二十七日紹儀辭職肇基亦辭海長劉冠雄代理。 因內閣改組啓鈴辭職次長 任。 四月

交通 與 權量代理部務六月二十九日李經義務閣任 任 交長易曹汝霖。六月六日世凱沒七日黎元洪繼任二十九日段祺瑞組閣三十日 款 內 涉, 七月祺瑞 汪 權 長 恭綽代理部務十一日周自齊任交長將交部改組設路政郵傳兩局恭 故 以整 世 一次長人以爲楊氏之策也五年三月世凱取銷帝制四月二十三日改組 |兼代交長五月一日交長易梁敦彦旋改路政局| 系之稱指由紹儀士詒以至恭綽凡與接近共事者皆目爲系中人啓鈐自齊 凱 大燮爲交長未到任七月十二日許世英繼之六年五月三日世英辭職次長 重 兩 没接近而時· 度 理 而 年五 恢復共和組閣十七日任汝霖爲交長促交通銀行舉汝霖爲總理借 勇於任事時梁士詒任公府祕書長兼交通銀行總理頗有權時人遂 得 時 任交長對日 人目汝霖爲新交通系時歐戰中日本在亞東獨步汝霖長於對日 月 四日 人則目爲交系所擁戴者也三年二月九日自齊調 北 鐵 京學界以日本奪我路權因圍攻汝霖宅六月十日汝霖 路電報電 話借款及拒絕鐵 龍建章為交長未到任而復 爲三司恭綽專任 路共管創辦航空郵運皆 財長啓鈴 次長並 綽長 辞事起 內閣, 日交 H

五日閣員辭職恩洪亦辭佩孚以會賣問中央辦羅案至是不再置喙十二年一月 恩洪請假次長勞之常代理部務時曹錕及保系以奧款事攻擊財長羅文幹二十 時人目為 屬機關二十四日高恩洪署交長務一反恭綽之所爲舊人多撤換因得佩孚信任, 軍敗退梁閣倒而恭綽免職六日周自齊組閣內長高凌蔚兼代交長大裁部 綽任交長。吳佩孚通電攻擊士詒而奉方袒之十一年四月直奉開戰五月五 近之張志潭十二月斯閣以統一不成財政困難而辭職二十四日梁士詒組閣恭 故直方勢較盛恭綽與奉方接近十年五月十四日內閣改組交長途易與直方接 辨職工教育代管中東路時直奉兩方以戰勝同爲政治之背景而戰事發端於直, **辭**職次長會毓雋代理部務十二月三日毓雋任交長毓雋乃安福系領袖之一助 長田 徐樹錚因而致九年直皖之戰直奉軍勝段閣倒而毓雋於七月二十四日免職。 加 價 文烈兼署交長八月靳雲鵬組閣十一日葉恭綽署交長組織交通 遭 洛系而曹錕方面之人爲保系顏惠慶王寵惠組閣恩洪均連任嗣以郵 反對終以包甯鐵路借比款事由國會咨請政府查辦十二月二十一日 大學及創 中附 日奉

亦向 十六年一月十二 淵 綽 而辭杜錫珪顧維鈞相繼代理奉方勢威欲以靳雲鵬或 總理攝行總統職務任張志潭爲交長於是直方復掌交通旋惠慶因奉方之不 亦去職二十二日張學良等入京五月十三日總統曹錕通電辭職顏惠慶以國 理三十一日任龔 退出關馮方仍擁護祺瑞二十五日臨時執政府乃增設國務院許世英任國務總 未成十月二十一日佩孚復起爲討賊聯軍總司令聯孫傳芳以攻奉十二 班. 兀 任 師 總統職務馮方奉方及各省公推段祺瑞爲臨時執政十一月二十四日就 源, H 又曾在 ||交長恭綽與奉方接近六年祺瑞恢復共和時曾致力得任交次與祺 河 主 張 南出兵攻馮方嗣與奉方聯合四月馮方退出北京二十日祺瑞 和曹錕下野保系失敗三十一日教長黃郛兼代國務總理及交長並攝 紹 曾組閣吳毓麟以保系人代洛系長交通十三年十月奉直之戰馮玉祥 寧任財長 日奉方乃將顧閣改組用國務院攝行大總統命令准額閣及代 心湛爲交長十五年一月奉方興馮方之國民軍發生戰 (與孫 中山亦接近因而促成孫段張三方之聯合謀統 梁士詒 組 閣, 而 佩 下 野, 一月奉方 学不願。 争佩学 瑞 心港 亦 M

閣 等開 以 匪 事 在 京政府完全在奉方勢力之下矣嗣奉直不和直方被攻失敗六月十二日 八代長常芸 特 之閣員辭職特任顧維鈞署國務總理潘復爲交長時佩孚對南戰事己失敗北 關賡麟代理次長任維持辦移交二十日國民政府交通部接收委員主任沈 北 不能 京就 始接收北京交通當局之命運於焉告終我國交通寄生於政潮之下十餘年, 大元帥 蔭槐代理部務十七年六月三日作霖離京返奉蔭槐亦去職部長由 進展且不克自保北方政局告終交通亦當開 職二十日任潘復爲國務總理兼交通總長二十二日 局 面 也。 潘復請 張 作霖 准

設 分設交通部鐵道 政 府移 惟以數度之軍 民 南京後五月十七日任孫科爲財政部長王伯羣爲交通長長十七年 國 十五年十一月國民政府設立交通部於武漢孫科爲部長十六年 事關 部。 十九日 係未能盡量施行其政策焉。 任王伯羣爲交通部長孫科爲鐵道部長皆從事於建 國民 + 月

第四章 交通之財政

第一節 會計之獨立

儿

政用款係營業性質應由郵部定一

特別會計法。

庫章程所有船路電郵各款亦仍歸交行經管已隱然有特別會計之實矣三年度 支部奏定試辦特別預算暫行章程郵傳部所管均在特別預算之內交通方面之 會計已成爲獨立之特別會計所編之宣統四年特別預算已由資政院通過: 行 經理就部內各項散款合而統計以握其經劃之權。宣統二年頒 光緒二十二年郵傳部奏辦交通銀行摺內云 「將船路電郵各局存款改由 布 統 國

達用意 政費或各以一 云: 計 以其所收供其所支有餘解部不足則由部撥補民國二年交通總長朱啓鈴 計 提 八凡 法草案內云「凡特別事 出國 民國 政 甚善惟弊多利少其盈餘應悉充擴張之用抑盡列入一般預算收入, 務會議通過是年 府 成立仍沿舊例按年度編製特別會計預算路電郵各機關均照舊 自行 部份充之交部答以特別會計係以其收入供其支出有餘可補助 經營事業皆屬於此」 Ŧī. 項不能依據本法者得設立特別會計」 月國 會審查交部預 **遂**於二月五 算以設施 日 1以交部 特別會計謀 四政 其理由 (應設特) 交通之發 以供 以會 書中 例, 別會

總

國用不足則由國庫補助其要旨一因擴充或新建設支出必鉅合一般會計計算, 則支出有膨漲之嫌,一因歸入一般會計則不免流用,一旦支出無著事業因 ||而停

廢現收支相抵不敷無盈餘之可言。

者得設立特別會計特別會計別以條例定之。一十月二日公布之會計法亦有同 民國三年三月十二日公布會計條例內云「凡特別事項不能依據本條例

樣之規定。

却未能嚴守特別會計之獨立也挾黨派之私見者則斥爲藉特別會計之名以把 以破壞之然歷年向交部特別會計挪借及以路電名義借款供用爲數甚鉅交部 自 持交通五年國會恢復對於特別會計復有所懷疑交部乃作理由書印送國 個 由支用但實際却不爾利用者惡其以特別會計之名不以款項濟政軍費思有 結撥歸國庫並取消部內特別行政經費自是特別行政經費之開支歸倂普通 人先後著論者亦不少十一年交長高恩洪於國務會議議決將四政收 自後交部特別會計逐爲人所注目誤會者以其不送預算决算可在預算外 入 會至 盈

交長葉恭綽擬具保持交通四政特別會計呈臨時執政提交會議。 會計至特別會計仍然存在而外間則誤會以爲取消矣十四年二月開善後會議,

第二節 債務之整理 受流用之影響而盈虧亦得以瞭然亦事實上之所必要也。 其業務及進步計其會計與一般會計劃分務使營業有可恃之資金及維持費不 之具體辦法但預算中仍有營業預算之設則營業機關在預算範圍之內爲保持 否不許有特別會計或但不得以特別會計之名義逕自支配款項尚未聞有詳明 會計獨立一條十九年十一月四中全會刷新中央政治案內云「厲行會計之統 會計獨立 一各部會此後不得再以特別會計之名義逕自支配其主管範圍內之款項」是 國 民政 條十八年鐵道部長孫科提經中央政治會議通過之施政方針亦有 府統一後十七年交通部長王伯羣之交通事業革新方案内有厲行

電信名義借外資挪供政軍之費電政自身亦有外債而時局常不安定收入時受 各路多係借外資建築民國成立以來復發行國內短期公債政府復假鐵路

债務之整理

債計畫 影響以致債累日 成 派 交通 人員 部債款 充 書會員張 專 門委員 表 心澂著有交通 三巨 重, 提案將 本 息 一册同時設籌還 欠 八付民國· 交通 理債方略八月政 部份債務加 十二年交長 內 外債委員會籌 入整 吳毓 府設 理 **麟於部** 財政整 畫還 -----则 运債該會擬· **4**F. 中設債款 交長葉恭 理會交通 有 審核處製 綽 部 整 理 亦 外 树 薦

政 ıŁ, 整 其 理會商 債 額 如 下 治 辦 表: 法。 至 干六 年製成交通部經管各項債 宗說明書截至 1-

政

整

理委員

會選

派

部

內外

專門

人員

攷

核

研

究整

理,

屢經:

造表

並提

出方

案,

與

惧

四年

底

附交通債款表

合	共	電	路	款
計	他	政	政	Ħ
五天二、九六十、七六五。	17月20年1天	完、ガス、も公・査	五C、20℃、三二・五	外
7. 2. - L	大	莹	蓝	債
个	Ę		書	内
人七、三五人、六二・大三	三二〇七八二五一五	云了二六•三	言、九人、七〇・六	債
大四元、三天、三八七・三〇	一一一一次五一	元 、元大、	五内、八五、九)1•八0	總
ディラ	一四、六五一、九八二、八三	元七次,五三、名	元)・六	: : : : : : :

理債務案中倂案整理即係用新增關稅爲擔保另一部份用保證辦法暫由 者尙不在內交通部向財政整理會提案經議定交通債款以一 千镑滿蒙四路高徐順濟一路吉會路電信借款共日金七千萬元歸 以 上債務共六萬四千九百餘萬元其滬楓清還抵欠借款英金三十七萬五 部份歸 財政部擔任 入 中 關 央 整

額較前增加四倍有餘。 派 專門委員提案將舊債歸入整理尙無具體辦法惟金價大漲致外債應付之銀 國 |民政府於十八年設內外債整理委員會交通鐵道兩部長亦爲委員 並薦

保證所餘部份由交部以本身事業收入設法應付。

第五章 建設之計畫

之計官商並進不相爲謀至郵傳部始統一之郵政則一任外籍總辦之設施幸得 自造者為 有全國路綫之計畫亦尙無確定之方案電綫雖爲消息靈通而設亦爲抵 我國 自創辦交通以來迄少有統系之計畫鐵路因外人之要求而允許建造 抵制外人或因軍事之便利不免枝枝節節而爲之郵傳部及交通部雖 制 外人

第一節 建國方略之實業計畫

系二節 · 交通事業革新方案

達於全國航政 則 招商 局時以糾紛聞此外亦. 無 何計畫。

第一節 建國方略之實業計畫

江揚子江 畫首言交通之開發建鐵路十萬英里碎石路一百萬英里修濬杭州天津間。 高原 西 及其他河 有北方東方南方三大港二等港四三等港九漁業港十五其鐵路詳細 北鐵路系統中央鐵路系統東南鐵路系統東北鐵路系統擴張西北鐵路 鐵 孫 中山於民國十年十月十日著成建國方略之二即物質建設又名實 路。 一間運 於製造 流增設電報 河, 新開遼河松花江間運河及其他運河治揚子江黃河 則 有大士敏 **綫路電話及無綫電等使徧布於全國次言商港之開** 土廠造船廠機關車客貨車製造廠對於交通皆有 計 西江 畫 闢, 及四 系統 淮 則 則 有 泂

整個之計畫其詳具見本書。

第二節 交通事業革新方案

論第二章改革大綱內言現成事業之應整理者急需事業之卽待籌辦者未來事 民國 十七年國民政府交通部長王伯羣定有交通事業革新方案第一 章總

設計書全國國道計劃 **廠計劃書籌辦機車** 長途電話案及經費估計書全國無機電通信網建設計 車 書籌辦製鐵鍊鋼廠計劃書揚子江水道整理概要書籌辦 輛製造廠 計 割書籌辦航 空運輸計劃書全國鐵路綫網 劃 書籌辦無 縫

業之急待設計者結論爲事權應統一厲行會計獨立滅免苛捐淸除匪患附添辦

電 機 製

造

總

及擴充造船廠計劃概要書。

.

第一編

陸地交通

第一節機関的 第一數 創辦時之主教路政機關

第一章 路政

第一節機關。

第一款 創辦時之主管路政機關

補 助於十二年四月奏准將鐵路劃歸海署管理嗣津沽津通及關外之路均 淸 光緒時籌海防以禦外直督李鴻章會辦海軍事以造鐵路 可爲 軍 事 '由海

署奏辦。

臣十二月設總公司於北京設事務所於上海而宣懷常駐滬自是路政由總署主 迻 移於總署二十二年總署採盛宣懷之議奏設鐵路總公司旨派宣懷爲督 繼 因鐵路與外交關係甚多甲午中日戰後海署裁廢總署當交涉之衝路政 辨

持而總公司執行。

十八年二月派瞿鴻磯王文韶爲督辦鑛務鐵路大臣張翼爲總辦復設統轄鑛務 在總署內設局二十七年六月總署改外務部 光緒二十四年 :六月設鑛務鐵路總局派總署大臣王文韶張蔭桓 鑛路總 局 事 改 由 |部
及
工 專理其事 司管理二

鐵 路 路總局二十九年八月裁併於商部由通藝司掌之惟其時借款官辦各路權 總公司及各該路督辦 而督撫以 地方官得參與交涉事則由 外務部 直接辦

理; 商 部 爲 承轉之機關及釐訂章程並商路立案等事。

等奏彈戶部商部外部亦經議駁光緒三十一年冬旨派唐紹儀接任督辦。 各路借款興辦諸 事多由宣懷一手經理權重 款鉅有侵蝕之嫌御 史黃昌年

第二款 郵傳部之主管路政機關

案卷, 金 提 儀移交關防及路事三十三年二月接收紹儀移交蘆漢滬甯正太汴洛道清 長執行。自是路政上立法 路 總局 鐵路大臣袁世 調, 以管 裁撤鐵路總公司 光緒三十二年 派梁士詒 理五 路之事六月設路 爲局長葉 凱移交關防及路事十二月接收辦理蘆漢滬甯鐵路大 九月 自是路政大權悉歸部奏設借款各路提調處派梁士詒 郵傳部成立十月接收督辦關內外鐵路大臣 司 《恭綽關 法屬 司行政外交屬總局三十四年三月令各路 賡 派阮 麟 爲 提 維 和爲司長。 調借款各鐵路之督辦 十一月奏改提 職 及督辦津 權 調 臣唐 處 卽 改稱 五 爲 由

第一節機関 第二次 郵傳部之主管路政機器

第一節機關 第三數 交通部之主管野可標關

李經 某某鐵路局 方兼 局長。 不 一恭綽 得稱 賡鱗 總 局宣統三年正 亦離 局九 '月宣懷革職恭綽署局長。 月 郵 傳 部 倘 書 盛宣懷 奏撤士詒差以侍 郎

第三款 交通部之主管路政機關。

籌備 之督 時 政 處歸 辨 府 民 職 國元年一月 取 權管理 倂, 銷, 派 路 葉 政 恭 部 前 綽 辦 案卷移歸 爲司 鐵 日 路監督 南京臨 長。 北京 民業鐵路將鐵路總局原路政司 時政府 交通 部。五 成 立交通部設路政 月 部 設路 收 司, 並 執 叫 .及川粤漢鐵路 行借 月 4. 款合同· 九 日 因 上 脇

取銷 授孫 籌辦名義 文籌畫全國鐵路 九月 臨 時大總統袁世凱 公司 由 部 全權。 接 收自是籌畫 組織鐵路總 因前臨時 大總統孫文倡議 鐵 公 一可於 路 事 亦 上海二年七月二次革 歸 路 政 造十 司。 萬英 **里鐵路乃特** 点, 世 凱

IE 太道清 鐵路督辦總公所爲獨立機關而受成於部。 月部 婀 路局為 令京 監督 奉, 京漢, 局均受成於吸 津 浦, 京張 路 張 (綏滬甯) 政司此外尙有隴秦豫海同成漢粵川, 廣九株萍吉長八路局為管 理 浦

部

機湖

第四次

國民政府鐵道部

分總務營業監 鐵道會計二司路 均 歸 政路司辦理。五年八月十五日交長許世英呈准恢復元年官制三司 μ 月二十二日改路政司爲路政局旋簡任恭綽爲局長對各路得發局 理 政 編 司 查 兼監督 外務工務機務會計八科七月十日改路政 陸上運輸事業事 項嗣後長 途汽 車 同爲 立案及監 路政 仍 令。 內 路 督 事

政路司。

十五年十 月國民政府交通部設鐵路處十六年七月設路政司, 派趙

世暄爲司長。

第四款 國民政府鐵道部

將路 孫 各委員會置部長一政務次長 國 科 國 爲 民國 有 政 《部長三十日任連聲海爲政務次長王徵爲常任次長十一月一 鐵道, 司 十七年十月二十日國府公布行政院組織法設鐵道 及各鐵路事移交七日國府公布鐵道部組織法鐵道部管理並建設 規畫 全國 鐵 道 系統及監督 一常任次長一祕書四至八參事二至四司 商 辦 鐵道設總務理財管理建設 部二十 日交通 四 長 日 四 特 四科 司及 任

部十九年十月黎照寰任交通大學校長黃漢樑繼任常任次長。 **查鐵** 通部合設之交通史編纂委員會對於各路則裁督辦設管理局及工程局直隸於 育整理委員會路員資歷審查委員會貨物運價委員會禁烟調驗委員會及與交 會統一鐵道會計委員會鐵道技術標準審訂委員會完成粵漢鐵路委員會完成 長科員若干技監一技正技士技佐若干十八年九月常任次長王徵辭職黎照實 隴海鐵路委員會首都鐵路輪渡工程處宣傳編輯委員會選派留學生委員會審 督省有民有鐵道設總務業務財務工務四司餘與前大致相同各司之外先後設 有衞生處聯運處統計處鐵道法規編訂委員會鐵道債務整理委員會購料委員 任十一月十八日修正組織法鐵道部規畫建設管理全國國 路 詞 典委員會籌備經營龍烟鐵鑛委員會(因有舊交通部及路局資本)交通教 有鐵道國道 及監

另二節 規制●

第一款 總務規制

光緒二十四年十月初六日鑛務鐵路總局奏定鑛務鐵路公共章程二十二

條是爲我國鐵路法規之始二十九年十月十四日商部奏定鐵路簡明章程二十 四 月之鐵路僱用洋員合同格式鐵路員司工役服色章程實統三年之鐵路畢業生 條嗣後郵傳部所定之章制則有三十四年四月之路員養老章程宣統元年五。

見習規則。

總統 門人員函約十二月之國有鐵路職員徵繳保證金規則五年八月之國有鐵路局 專門學生實習規則鐵路人員資歷證明書規則鐵路職員服制規則鐵路任用專 國 之國有各路員役養老儲金章程强制儲金章程十一月之鐵路警察服務規則 級章程十一月之鐵路實習生試驗暫行章程七年一月之火車檢疫規則三月之 編 鐵路防疫聯合會規則八年三月之鐵路衞生聯合會規則五月二十一日呈奉大 修習實務員章程民國三年一月之路政局職制及處務規則五月之鐵路招致 制通則及先後公布之各鐵路管理局編制專章十月之國有鐵路局員月薪分 教令公布之旗式(見款末圖)十年一月之國有鐵路辦事通則十一年二月 交通部所定之規章有民國二年五月之鐵路暫行公文程式八月之派赴外

第二節規制 第一次 地名苏规则

月之國有鐵路同職員薪給章程。 潮 鐵路湘鄂段廣韶段管理局株韶段工程局專章膠濟鐵路管理委員會規程整理 正太道清廣九南潯鐵路管理局編制專章隴海鐵路工程局及營業管理局 國 八年九月二十一日修正),十八年八月二十七日之直轄國有鐵路管理局 布之鐵道員工服務條例四月部令公布之鐵路技術員資位審查及銓 則, 十九年三月之鐵道警察服務規則鐵路技術員登記叙用及保障規則國府公 汕鐵路委員會規程十二月之國 有鐵路局行政權限規程並先後公布之平漢北甯京滬滬杭甬津浦平綏 鐵道部所定之規章有十七年十二月十五日之直轄工程局組織規程 有鐵路管理局辦事通則職員徵繳保證金規 一叙細 編制通 粤漢 膠濟、 五.

第二款 建設規制

章程宣統三年六月奏定中國鐵路軌制章程。 一年閏十月郵傳部奏定全國鐵路購地章程三十四年正月奏定鐵路地畝納稅 光緒三十一年五月外務部戶 部商部會奏定鐵路佔用地畝納稅定章三十

規制

會從事 範書機車 會裁撤由技術廳繼續將各規範整理九月由部提出國務會議議决十一 關 部 **迭經研究討論** 表 鎁 四 委員會選部路 門土 令公布 於行 二頒發各路應用爲建設上之準繩十九年鐵道部設鐵道技術標準審訂委員 敞 車 民 審訂以 車者 規範 規範 國二年七月九日交通部公布鐵路收用土地暫行章程六年設鐵路技術 施 製造規範 書四十二 有行車規章一 行關於工程者有建築標準及規則鋼橋規範書鋼軌及扣。 書四種關於機械者有車輛製造保養檢查標準及規 八上各規章 歷時五載訂定鐵路技 專 育 人 公噸 書機車尺度軌範書 才爲主任及會員聘外國惠家爲顧問召 及此 駕 種各用中英法三國文字編成內附詳圖 木體 外應規定之事 棚 車 規範 術 規範十三種十一年五月交長 四十公噸全鋼 書四十公噸 駕 棚 木體敞 車 規範 集各路負責 劐, 書, 車 規範 四十 四百 車 件規範書 高 輛 恩洪 月六 公噸 材料 書 零 人員, **八種**; 四, 將 規 附

第三款 運輸規制

清代關於運輸 之規 烈制各路各· 有其規章中央亦頒有各項規章至有系統之

第二節 規制 第四次次令 计规制

路乘 運 有鐵路 輸 輸 規 規則二月之囘數乘車票發行章程, 五 通 輸 則, 章程四年三月之遣犯減價乘 路 執 九年二月之賑濟品減價條例, 照 車 規 則 聯 及運輸 經部局 暫行 制曾由郵傳部起草未及頒行民國以來所頒行者有元年七月之限 客 絡運輸條例七月之國 車運輸通 條 免價減 及運輸會議 例二年六月之國 厠, 價條例二年二月 國 有鐵路貨 數年之研究討論至是始頒行爲運輸中之重要規 有鐵路運送電料減價章 車執照暫行規則六年一月之公用乘車證發行 有鐵路運 十年 車運輸 乘車 制定及三年五月修改 免價條例八年九月之發售定期乘 四月之支配 通則國 輸教育品特 有鐵路貨 車輛規則十 別減價條例, 程十二月之聯運行 車 之軍 運 輸負 年 三年 用 責 十月 乘車 四 通 李運 則此 之國 制鐵 月之 及運 車 則。 票

運條例。

各路各就

本路情形訂定附則由部核准施行十九年六月國民政府公布鐵道

第四款 會計規制

各路會計辦法在創辦時皆由洋員各照其本國鐵路辦法用新式簿記京奉

計 月之 改為 参訂 春 最 綏 滬 類 綫 頮 士: 帳 委員 爲 常 期 條 譯 與 及 則 則 鐵 擴 株 例, 例, 滿 統 員, 陳 不 成 廣 會, 易。 聘 華 鐵路 萍 九 路 充 囘 統 鐵路 道 美 文, 國 派 加 則 歲 改 然後 参用 計 月 鐵 各 貝 國 恭 良 淸 會 克繼 綽爲 之鐵 會計 博士 路 路 計 路 則 帳 辦 科 西 用 再 統 則 產 會爲常 亞當士 按報 式, 之。計 會 路 目 英 法, 例, 則 計 長景春日 交長 營 國 鐵 不 而 例, 報 業進 同, 規 制, 京 告格 路 先 銷 民 朱 模 設機 辦 盈 後 爲 四 國 啓鈴 款 顧 柱 未備各路按月呈 漢 爲 式, 法 虧 曲 四 副 關, 互 淸 問開會研究討論, 九 帳 部 正 年 分 會 繼續 及 岐, 太 年 類 頒 則 汴 月 長, 路 中 行 1 例, 則 月之統 Ž 選 裁 洛 未竟之功 央彙總及 鐵 者, 政 例.) 營業 改 專門 則 路盈 鐵 有 司 編報册 路 長 民 用 部 葉 虧 鐵 國 人 法 營 之報 及解 員 比 比 業 訂 三年 車 撥 路 恭 之數 有 綽 較 爲 站 補 用 制, 列 會員, 吉長 七月 决隨 各 嘉 均 銷 款 帳 車 帳 不能直 册, 項 機車 納 不 則 分 目 之鐵 時發 之; 以 在借款之路 則 मि 則 類 則 例, 能 例 各 用 例。 鐵 里 則 生之 接, 程 路 設 路 曲 民 日 --路 例。 於稽核 會計 部 資 國 統計 統 本 總 年 新 **預行。** 問題 平 設 本 制, 皆 鐵 牟 支 首 月 京 潍 展 即 亞當 領 狡 王 路 五 例三 長 出 由 張 景 年 會 路 洋 分 H

第二十節短 制制 第四十数十分 计短制

以

料帳 部成立後設有統 交通部呈由 目 則 例。 大總統 十七年國民 鐵道會計會。 命令公布國有鐵路會計條例十八條十月部 政府接收北平交通部後此會仍繼續辦理十一月鐵道 令公布 鐵 路材

第三節 財**◎** 政◎

收•

會計 近 郵 本帳之界限亦不一致幣制本位復不同難資比較自民國四年起各路照部 傳 九年 則例辦理會計始統一。每年各造會計統計報告交通部彙總編 部 統計總報告茲據最 各路先後成立, 始編 斑。 十二月鐵道部統計處出版之十六年總報告將營業收支之數列表如 有統 計表內有: 中 央機關未嘗舉其收支之數彙總編 初 路政收支總表惟各路會計科目不盡相同其營業帳 年 卽 民國 四 华 之總報告八年十二年 列至光緒三十三年起, 總報告, 造國 有鐵 並 路 頒

附各路營業收入表

第三節 財政 第一款 收支

日 日 日 日 日 日 日 日 日 日			公元、九三•夫	交交、℃宝・兄	株
	三一三〇五一〇〇五・一九	二、人公六、七头。四	一、八九笠、大五〇•八五	九二、10三。分	吉長
		三、大八大、〇一九・四三			隴海
		二、四三、二五四・五七	一、六公人九四0。四六	· 一奏、一	汴 洛
	一、宝宝、办宝•九0	一、四九四、五九七●五四	九七、三六●五	六三、四三四·九四	道清
	三、人人〇、二三・宝	四、九二、七八二。五六	三年三五•四	二、二二、五五七。四七	正太
	五、三九四、四〇〇•〇〇	八三七大七一四	四、八一〇、〇四九•四七	三、六一三、四九三。六四	平級
	四、公四、四天。三天	四、三三、八〇六•六三	二、五九、〇五〇・三〇	一九四二四三。四九	滬杭甬
	八、二三四、一九九十三六	八五二、五三・九一	五、大公五、八五二。二〇	三、四八、〇五八•宝	京滬
第 五二七、九三・022 五、2000×1、四・40 五、1元、元、1三・0三 五、2000×1、四・40 三、0三、五大・元 三、0三、五大・元 日 四 日 日 日 日 日 日 日 日	六、三七、大八五•0五	九、〇三〇、九九四。八四	四、101、九二- 杂	八五五、〇三六二六	津浦
漢 二字 四 "On 五 年 民 国 八 年 民 国 十二 年 民	三四、七二〇、四公五。八二	一八、一大、二三。八三	元四次二四一十	玉二毛、造二•品	北宵
	二、四九、八九。五	三,0三,秦大• 壳	一天、三五、大人〇•大一	一七、四一、〇九五。三十	+
	民國十六年	民國十二年	國八	四四年	別路 別年

第三節 財政 第一次收 攻支

			•
津	北	奔	別路
浦	甯	漢	別年
	-ta	-4-7	民
1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	美	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	
五、100字(01字)五	七、玉光、玉八•金	七二〇、一十二一元	D
畫	杂	3	年
	-41	-#1.	民
大、八一九、〇五〇•大七	七五九、一品。八三	九、〇六〇、四七三一六〇	國
多	益	聖	八
卆	슬	·	介
- Ju		=	民
九、八九九、三宝〇・九一	三美、大七・ 0	三、大公、九三一•六三	國
三	谷	李	+
♣	10	奎	國十二年
			民
五、安二、 0:1 =	五、九四、一五七。三五	九、九九四、一五九・七二	國十六年
	三	2 9	+
三	苦	光。	介
			7

附各路營業支出表

△三、○四七、三元〇・二四 二九、四○五、六三元・三四
八七类、三宝・夫
二、三元、五大・一七
一、公园0、1五0•九园
大四、三六・二六

第三節 財政 第一駅 收支

二、一大〇、四七二・金	、七 三、 元九・八九	一六九、五五五・一八		郭	湘
		本〇、七四六。六九		魔	漳
			90000●五	Ξ	廣
一、完一金。空	入室、宝二• 仝三	1、0英、八三0-10	☆○四、五哭・呀	九	廣
		太子。 101 • 12	完 。三一二		株
二、三〇、九二。元	一、九大、大三。昭	一、三分、三六。2	夫三、五三・五	長	吉
	一、大三、100、九十			海	隴
	1、115、101•杂	- 完全·公	三一、七三- 六	洛	祚
なった。ただで、天	大六二、大六五•八〇	三四、吴0•八九	无、 <u>丰</u> 、三	清	道
二、三、三、安、金	二、0九、八三三三三	一、四、大照・元	一、三九、四九•尖	太	JE
五、九五一、六〇〇-〇〇	五、公五〇、七四九。八五	三、一天、	一、会大艺二、公	桜	李
三三大大三三人	三、一八二、六九六。八九	二二五三、大四0・1三	一、突入、四二一五	滬杭甫	滬
五、公元、四七三一五三	四、九七、九六。九	三、三四三、八五五。五二	二〇三、金四・完	滬	京

數轉

入盈虧撥補

撥補

紅

利,

· 擴充產業償還債款抵銷債款折扣公積金其他撥用及撥付政府之數此帳

列

本年

盈

餘,

歷年積餘淨數政府息金之轉登借方列本

华

虧

折,

歷

年

積

虧,

僓

大大、九六〇、七九六。二八	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	元、四四0、五四0·六二	107年7年1-六	計	總
九〇四、二九〇、九四				7	南
で、三〇、三六・五七	五、七一、三元•党			濟	膠
ランド、産・盟	一、元0、四0个0四	1027201-71		洗	29

數更加: 業之盈虧並借款利息租金兌換盈虧及不屬於營業上之收支等項其結 餘 之收支照部定則例營業收支相抵之盈餘或 可謂之淨利不足則謂 表係營業方面之收支每歲皆 以 出售資產之盈虧及過期帳之收支是爲 帳。 盈虧 之淨虧其盈虧之數轉入盈虧帳盈虧帳以歲計帳之 帳 有 表示盈餘 盈餘然此尙屬毛利此外 虧 折 如 何撥用 轉 一年度財 入歲計 或 帳計算歲計 虧 政 人上之盈絀。 折 尚有營業以外 如 何 籌補。 盈虧 帳 數 如 列 卽 有

之結數轉入總平準表如爲盈則轉入累積盈餘如爲虧則轉入累積虧折惟各年 以 上各 帳之數甚繁不 及紀載其詳見鐵路會計 統計總報

第二款 資產負債

總報告茲將民國 包括之路與上款營業收支表內之路同。 表列入會計: 金等負債之數亦甚鉅。自民國四年起各路每年結帳均按部頒則例列有總平準 國 有各路多係借款建築其路綫及設備品等價值至鉅對於借款及政府 統計報告以表示其資產負債之數部中更彙爲各路總 四年八年十二年十六年之數列表如左以見一 斑表中各年所 平準表列入

附各路資產負債表

資產方面

育金資產 科 之原價 路線及設備 目 年 別 מה 四次、四〇七、六十二年 民 四兄、五三、丑 國 四 一究 年 **贸入、四一大、三品●三品** 究四、公三、吴二•二三 民 闽 八 年 民 **含宝、二克、四公●**20 公元、○七三、英五•一三 國 十 年 次一、二三、五四·品 民 + 六 年

第三節 財政 第二款 資庫質價

京三節 財政 第二款 麥雞蛋價

秦產業	款級消滅之債	預付款項	型は撃付政府	未來借項	材料	目的版料之种	結數	債款及匯票	現金	營業資產	育光学	其他有形 產業
	三、公公、李元・夹	一、三员、民人。兴	三、公元、九一・20	二三、八九九、九一五。七九	一四、三全、五大・0名	こ、八八八十一回	二二品、兴•宪	00-0 C-00	10、金一、宝七、究	元、公允、九四二五	二、大四七、九五九・八一	樊七、七言○•大一
一元、五〇四・九一	五、三七、元0-00	五、大四、九四、九四、十五一	二、九五、九三。癸	望、公司、三夫・」も	「天、九天、公 <u>八</u> ◆四	一、大三、公公・宝	四四十二一一品	次至、公の・ルー	三、〇六〇、八四・八九	英、〇公一、古下、古〇	五人の国、八〇二・六	五二、天五•六
元、 岩。	三七六、宋一六	四二七七四一人	吴、00点、三1-1元	iCE、三无、大克。四	四、山三、九元。五	二七四六四十当	九、七六八、七〇九・一〇		一八天1、10至30	也一人人大、天人、天	一、九八、九三一、宝	四、二大、九八・二
IK*000•00	二、三六、九光・〇六	三、五四五、〇三元•九二	七一、大人人、八九四。三四	一五九、六三、六五二・元	三、交金、心元・元	五、04二、八元元・山	三、大の人、五金・六	K €,000•00	一九、三五一、七九九。四四	か、大三、大三・江	二二七、吳玉・宣	四、三元、八四十八

射三節 財政 第二款 資產負債

大力
四四、四八九、九二三・八一
國八年

負債方面

な五切、一大〇、四七・七八	公元、八八八、二天九・六〇一	べ1四、四九一、○1○・公九一		割十
五七、一六六、八六七。大九	八、大四人、七00•人人	一七、九三、四五。七	一天、九七二、九〇七。九五	結數
金、公型、○三、●四	三七、〇二五、五九七・二二	11、公民、100-110	五、〇三元、公吴・人三	其他未來借項
七、一八七、六八〇。四三	1119日日中国11111111111111111111111111111111	九、九四六、四七〇•九九	一、一〇五、一八七・五一	特別積款

第三節 財政 第二款 資產資債

車務帳應付之 車務帳應付之	八四七八五十六五十六五四八四七八八四七八八四七八八五十六九	四十三十六三・五	完、公司、安四•九二
大價之到期欠 結數 應付之	二大九、五七九•六四	五三、大九、五二	九、大三、三天•八〇
其他應付之帳	二、九八、二〇四•1七	三、九三、八一九•四三	写、三、三 元、 大
未來貸項	四九、大三〇、六八七、六六	亥、元O、宪三、 <u>运</u>	10一、七三、九天•八七
政府暫毀款	一无、贤弋、贤一•一四	二人、八一人、〇五七。四九	吴、岳二、七三・昭
營業準備金		三、六字。品	
折舊準備金	九、五七四、〇七三・〇四	三五、九二、二三三三二	三宝、二云八、二宝○●六九
救濟金			四、九〇二 三七
其他未來貸項	美光、 一三。	二、五六、七三。元	一元、九九、〇六三。天
結數 積盈餘	三〇、五四、九二・八四	八一、六九七、九九二・〇八	「五○~三七五~七五○●二]
進 産業 出之增	一九、哭哭、兔一•三七	三天、四三、五天。 宅	九〇、四、四、九二・一四

第四節

専門教育

總計 四元0	餘	公積金	湿(食) 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数
~00K~11:10 • 0:1	二、01次、次六三。三元		いのだった」で
四九0、00六、1三0・0二 六一四、四九一、0三〇・六九 八二元、八八六、三天九・六〇	二二、二人八、九四五•六三	三、五0、000-00	九、兄三、七一七十八 二〇、九三、五一九十六八
八一元、八八六、二天九。大〇	七至三名。史	〒・小学・大一・第0	究。600、四二・完
金四、1×0、四七·犬	三天公外•三光•三		六一、五四、三七元・五三

盈餘淨數爲一四〇 萬四千餘萬元亦五十年來興辦鐵路之成績也。 就上表觀之以各路有累積盈餘者與累積虧折者兩相冲抵十六年之累積 、六一三、○九九 ·二九元是卽各路資產超過負債之數

第四節 教。 育•

爲

第一款 専門教育

航海等科民國元年改名爲交通部上海工業專門學校有土工科及電機科附設 高等實業學堂三十三年改隸郵傳部易名郵傳部高等實業學堂有鐵路電機 卽 專班) 中院(即中學)小學特班及東文學堂五類三十年改隸商部易名商 光緒二十三年盛宣懷創辦南洋公學由招商電報兩局資助設師範院上院 及 部

校

分設北京上海唐山三校各校置主任

菛 預科 中學普通 科 及 小 學七年增鐵路管理科。

務 司 班停辦 合 辦改名唐 年更名交通部 光 緒 三十 添 設電 山路 學班二年添 牟 唐山 關 鑛 學堂, 内 工 外 業 分鐵 鐵 中學 路 專門學校仍辦 路 局 設鐵路 班。 鑛 民 務 國 兩 學校 班。 元年歸交通 土工科及預科八年增鐵路機械 三十三年 於開 平旋 部直 改 移唐山與開 隸 轄, 郵 易名 傳 部。 宣統 唐 平鑛 山 鐵 元 年 務

路

學

鏞

科。

等英 民 國 三年 文 宣 (班鐵路) 統 附設軍官鐵路講習班五 元 华 高 郵 等法 傳 部 設 文 鐵路管 班統計 理 班、 年附設 傳習 鐵 路 所, 重 海 繼 修 軍 科 改爲交通 部 中等班鐵 軍 官 班六年改爲鐵路 傳習所先後 路 專 修 科高 辦 等 有 補 鐵 習 路 理 班。

郵 電 兩 校。 管 理 學校之科目分爲高等實習兩 科各有英法文 疵。

以

上三

再門

學校合組

爲

交通

天

學,

爲 山。 長。 Ŀ 海 濟、 民 之土 理 國 工 九 年 木 專 門三 科 十二月交長葉恭 移 部, 唐 部 Щ, [鐵路管] 各 分科經 綽將部轄 理 科 濟 部 移 各 北 科 京, 唐 設於 山之機械 北 京 理 Ī 科 移 部 各 Ŀ 海。 科 分設 恭綽受任 上 海 兼 唐

科唐校名唐山大學學科仍舊京校名唐 民 國 + 年交長 高 恩洪 取消交通大學上海一 Щ 大 學分校學生爭之乃名北京交通大 校名南洋大 學仍恢復管理

學

部,部 設 Ŀ 通 뒴. 北 海 **六萬元北平十萬餘元** 長孫科兼校長將三校合組一 學唐山名第二北平名第三十一月鐵道部成立三校及留學事均移交 平鐵道管理學院唐山土木工程學院每年經費滬校增爲六十萬元唐山二 本校恢復土木工程科設土木工程機械工程電機工程鐵道 民 國 十七年國民政府交通部接收三校部長王伯羣兼校長上海名第一交 交通大學十八年召集交通教育整 管理 理 [] 委員 學 /鐵道 院, 分

以 十八年鐵道 外之學生亦先後選派留學者不少十四年七月交通部頒布管理留學生章程。 以 Ŀ |各校自 部 組織 開辦 選派留學委員會 以來畢業分派各路服 務及派出洋留 學者甚多部 :轄學校

第四節一数一幹二次一些遊戲音

通教育•

入學職工約四

第

Ħ

節

國。

際關係

會籌設各路扶輪學校。 校 有 第二新鄉 址 浦 均隣 民 口, 浦鎭、 國 七 近 鐵路, 濟南德 黄 车 鐵 河 南岸鄭州漢口江岸陽泉太原焦作南口康莊宣化張家口大同、 路 遇戰 州、 同 天津第 經費 人以路員子 事卽遭破壞在十八九年 曲 各路 一第二唐山豐台北平第一 弟 補 多處僻壤失學爲慮, 助, 路員 量 薪損 間, 助。十一 中 學 第二長辛店石家莊第 有天 因發起鐵 年 津 各校歸部 鄭 路同 州二 辦理惟 虚小 學

平地泉綏遠包頭等處。

第三款 職工教育

學 植 費, 四年 師 (由校 資。 民 交長 先後於京奉京漢京綏津浦 國 供 九年交長葉恭綽設 給 葉 書籍 恭綽令設鐵路 用品。 + 年 職 立鐵路職工教育籌備處開辦 五月交長高 工教育委員會乃恢復原狀賡續 四路各設職工學校三所招收職工入學免收 恩洪 裁委員會職工 職工 教育亦遂停頓。 教育講習會培 進行辦有

國

第

舦

統一鐵路問題

我 國 鐵 路 在 國 際 上之關 係甚多而甚重要第一 編及本編各章節內均經叙

及茲專述數事如次:

第一款 統一鐵路問題

徴祥 各 美 討 事, 本 八 八郎主 家輔 鐵路, 論。 大總 乘間 総鐵 牟 等照 其決議 民 一概統 攫得 統 月 路 國 助 張 此提 中國 徐 中英公司代表 列 n] 中有云 管 华 世昌於總統府 强協同管理中國鐵路美其名曰統一中國鐵路旅 我國鐵路之借款建築權英美嫉之七年冬間歐洲和議方始萌芽英 一之其資本及債務合而爲一總債以各路爲共同抵品 出 人員經理之俟總債還清之日爲 理 英 म्ब 和議交長曹汝霖聞之反對甚烈國人及各團體紛起反 使摺呈大總統袁世凱以 國 「凡以外資外債建造已成未成或已訂合同 全國之鐵路 梅爾思發表統 中設外交委員會派汪大燮爲 政 府拒之五六 一鐵路管理條陳 英國借款建築之路甚多應由 止。 **4**E. 由 間英使又提 國務院致電 委員 我國當局 長與委員等從 華西 此議歐 丽 巴黎 延用 異常 尚未開工之 人頗鼓吹之 戰 專 外 注 英 意 使 國 間 國 陸 專 此 H 派

第五節 國際關係 第二數 國際鐵路協會

紛馳, 各國 以此爲共管我國之始國會亦提案及建議結果乃由院電專使 銀 行 團在巴黎會議議决聯合對華投資我國不予承認於是有中華銀公司 取消此議時

之組織然實力不濟無何作爲。

統 統 案經我國及各國代表討論之結果議决於下 及拒絕共同管理案送外交部交代表備用美代表許士在會提出 民國十年華府會議交通部防各國對於鐵路統 一問題有何提議備具 中 國 白行

度於此制度之利益有必要時可以外國經濟及專門技術輔助之一 法權利極相符合應使中國政 參與本會議之各國記錄其希望中國鐵路將來之發展一面與存在之合 府 實行 將鐵路統一成爲一種中國管理之鐵路 制

第二款 國際鐵路協會

究鐵路 款辦理光緒二十一年我國認捐款入會嗣後歷次開會均派員前往與 國際鐵路協會又譯爲萬國鐵路公會創於光緒十年(西歷一八八五年)爲研 公共利益 及解 决鐵路上一 切 困 難 IMI 設每五 年開 會一 次由與會之國捐

第三款 國際聯運

甯 聯 刀 爯 行。 京 加入六 \blacksquare 閏二月京奉路與 運 奉 後 光緒三十一 毎 東清 本鐵道院與 H 年會議 本 在. 年 經 ·滬杭 我 過 南滿 國 次, 华 南 經 甬 中 丛 南滿路訂定接聯營業合同互售 加入十三年 聯 滿 日會議 南滿 北 朝 運合同及京 鮮 京大連漢城 鐵路, 東清各路開聯運會議於東京邀請京奉路與會訂定 東三省 因而 廖 奉 濟 南滿 善後: 我國鐵路與南滿路之聯絡亦成 加入, 東 京 十四 條 朝 四 約之 處輪 鮮日本旅客聯運合同 华 所約已規定須 流 E 開會 兩路 太隴 海汴洛 三年 通行客票民 京漢津浦 行聯 加 十月 國二 運 國 宣 際 京 統 鐵 日實 年. 路 四 元

際聯 船 痒. 公司不肯 五. 運會議 月 民國二年 日 議定 减 開 始發 我 價 未能 中 國 **善** 國 派 實 北 京奉鐵路 歐聯 部鐵路 票七年 加 車務總管佛類總譯員陳 入 中日 西伯利 美聯運事 亞鐵路聯運由京 經會議議 國 華 決聯 奉 赴 路 俄 運 與 國 合同 第 訂合同二 八 次國 以

第二章 鐵路

第五箭 國際關係 第三次 國際聯運

國

|營鐵路不限於國

有如膠濟定爲民業而尙由國家經營漳廈南潯本民業,

第一節 岡管鐵路 第一款 北賓鐵路

第一節 國營鐵路

而由國家代管皆謂之國營鐵路。

第一款 北甯鐵路

骨各莊鐵路因守舊派 月告成七月工程司英人金達造一小機車牽引是為 年鴻章奏准展至蘆台組織開平鐵路公司收買唐胥十二年告成稱唐蘆路十三 年二月總理海軍衙門奏准接造至天津改名中國鐵路公司十四年八月告成十 光緒三年五月唐廷樞爲開平煤鑛運輸稟由直督李鴻章奏准建築唐山 反對收囘成命四年復奏准修輕便鐵路用馬 我國鐵路用機車之始十 車五 年十

至林 督辦十九年關內路成接修關外二十年造至綏中因中日之戰暫停。 海 署奏准 西鎮十七年設北洋官鐵路局移用蘆漢官款並庫款及各省解款 西 接 通州東至山海關於是反對者紛起津通停辦東路於十六年造 派 、鴻章爲

光緒二十一年奏准造至京師派胡燏棻督辦津蘆工程將天津古冶段之商

路 關 | 收歸 外路改津蘆鉄路局 官 有 改 稱津榆鉄路總局二十三年六月初一日車通至北京永定門議築 爲關內 外鉄路總局。 中英公司簽訂借款合同借英金二百三十萬鎊, 向英借款而俄抗議英俄妥協後二十

几 員。 內路俄占關外路英人造路達正陽門並築通州支路二十八年八月俄英還關內方。 九 是月興工。二十六年六月營口支路成七月幹綫造至新民屯拳匪亂作英占關 扣交款以路及其進款爲担保總工程司用英人各首領用。 年八月二十五日由胡燏奏與 歐 洲 人派 洋 帳 房

外路督辦袁世凱與訂交換章程。 日 與 光 《緒三十年日俄開戰日本擅築新民屯至奉天輕便鉄路三十三年二月初 訂條款以日金 一百六十六萬元收買改爲寬軌五月十九日由京至奉

全

路 交款用日本工程司一人宣統三年展至奉天 本簽訂續約照前約借南滿鉄道會 通 車。七月初三日奏改名京奉鉄路設總局於天津三十四年十月十九日與日 社 日金三十二萬元爲 (城與南 滿路 新 接 奉資金之半數九三 軌。

民國 六年 造北 戴 河支綫十年造錦朝支綫借英款八百萬元唐榆段改雙軌

第

是全路統一。 **筲鐵路嗣** 另設局于奉天,十四年造大虎山至通遼支綫十六年十月二十四日通車於是由 瀋局以天津爲管理局設駐瀋辦事處以副局長一人兼領處長十月一日成立於 借英款五十萬鳑銀元二百萬元十一年直奉戰後山海關至奉天段爲奉省據有 十七年六月北京改北平後本路改稱平奉鐵路十八年四月行政院議决改稱 通遼經鄭通支綫與四洮聯連可含南滿路而與北滿相通是年南滿路借款還清。 東北邊防司令長官張學 足以本路事權還之中央將津瀋兩局 合併裁

公里一北戴河至海濱二十四公里七七錦縣至朝陽一百三十四公里四新民屯 至大虎山二十九公里七二大虎山至通遼二百五十二公里三。 **六九湯河至秦皇島八公里六四連山至葫蘆島六公里六溝幫子至營口** 此路幹綫北平至瀋陽八百四十三公里一二支綫北平至通州二十四公里 九

光緒十五年開臣阻辦京通鐵路八月粵督張之洞奏准改造蘆漢命戶 部歲

平漢。

督王文韶奏辨蘆漢二十二年九月採盛宣懷議官款商股洋價並用設鐵路總公 撥二百萬兩十六年二月因部款移辦關東路而停輟二十年之洞督鄂復會同直 蘆溝橋至保定段開工。五月初八日續訂借款詳細合同二十九條行車合同十款。 司於上海派宣懷爲督辦大臣官商款均無把握乃借外債二十三年六月二十八 借比金一萬一千二百五十萬佛郎九扣交款建保定至漢口之路至蘆保段仍由 主展至北京十一月興工二十六年二月造至正陽門三十一年七月十三日續借 庫帑動支十二月完工二十六年八月拳匪之亂蘆保車站被焚各國聯軍入京後 H 三日全綫通車定名爲京漢鐵路八月改京漢鐵路公司爲京漢鐵路車務局十二 ·在滬與比公司簽訂借款合同十七款設蘆漢鐵路公司於北京二十四年正月 千二百萬佛郎十月宣懷辭差唐紹儀繼任三十二年二月裁總公司三月二十

101 月採鐵路總局局長梁士治條陳改合同借新款募公債挪商款提餘利五項辦法。 月歸郵傳部直轄改設京漢鐵路局於北京。 光緒三十三年六月尙書陳璧以大權屬比動受牽制密奏贖路三十四年二

第二次

平漢鐵路

應交比公司本息等款在巴黎付清十二月初十日收囘管理權。 比公司不允改正合同乃募公債一千萬元度支部撥款五百萬兩借川漢路 百萬兩提本路餘利一百萬兩不敷尙鉅九月借匯豐匯理銀行英金五百萬鎊將

四 平漢鐵路仍設局於北平十九年「討閻」之役路局及北段爲閻氏所據另於漢 管南段設管理局於漢口十七年統一後稱漢平鐵路十八年三月鐵道部令改 款九月以後統歸路局收自後遇有軍事此路時被分爲數截十六年國民政府收。 設局事定後二十年移局于漢口四月鐵道部令設委員會派委員長一人委員 自民國以來此路迭受軍事影響十一年吳佩孚反對梁內閣乃截留 一南段路

地里 公里四一和尙橋至禹州三十四公里五六。 八保定至南關三公里二九鴨鴿營至臨城十六公里七豐樂至六河溝十八 一十六公里三二高碑店至梁格莊四十二公里四八琉璃河至周口店十五公 本 路北平至漢口一千二百十三公里支綫蘆溝橋至豐台六公里四良鄉

第三款 平級鐵路

清廷以自辦拒之光緒三十一年四月直督袁世凱奏准撥關內外鐵路餘利造京 路三年一月築至豐鎭五月築京師環城支路六月車通至大同四年八月通 遠宣統元年六月京張完工。七月初一日郵部奏明展築張綏卽日開工。由京張路。 張鐵路不用外資外人委陳昭常爲總辦詹天佑爲總工程司九月開工三十二年 修歸化至包頭鎭七月郵部奏准民國元年冬交通部令兩路合併稱京張張綏鐵 社日金三百萬元以京綏路公債爲担保入年九月始再興工十年一 七 局 兼辦三年三月添派張綏路總會辦設工程處於張家口六月甘督長庚奏請 月商部奏准築京門支路三十四年八月造成同月派俞人鳳測勘張家口至綏 Ŧi. 四月通 年三月築宣化支綫幹綫通至同豐後停工四年七年借日 华 光緒二十五年 一月 至綏遠是月叉借東亞會社日金三百萬元以綏包公債爲担保爲築綏 部令兩綫合倂稱京綏鐵路是月環城路通 俄國要求 造鐵路自伊爾庫 次克縱斷蒙古經張家 車六年九月築大同支綫。 本 東亞興業株式 月綏 口達 包 · 北京, 段 至同 展 典

第一節 國營 被路第三大外不经复数路

第一節 國營鐵路 第四款 津浦鐵路

包之用十一年十二月通至包頭鎭十七年六月改稱平綏鐵路。

至包頭一百五十四公里三七支綫北平至門頭溝二十五公里二三環城鐵路十 五公里四下花園至雞鳴山三公里五宣化至龍巖九公里一二大同至口泉二十 幹綫北平至張家口二百十公里二張家口至綏遠四百九十一公里四綏遠

第四款 津浦鐵路

公里五·

持, 訂 總局三十四年六月北段興工宣統元年正月南段興工嗣因款不败宣統二年八 魯江甯准安厘金爲担保路綫以天津至嗶縣爲北段德人爲總工程司嗶縣至浦 口為南段英人為總工程司除工程外一切事權由我自主設督辦幫辦及南北 由梁敦彥與德華銀行及華中公司爭持之結果改津鎭爲津浦訂借款合同二 |津鎭鐵路借款草約十二日奏准嗣以拳亂未辦||三十三年經袁世凱張之洞 四款十二月初十日奏准簽押借英金五百萬鎊德三成英二成實收九三以直 光緒二十五年四月初九日督辦鐵路大臣許景澄與德華銀行匯豐銀行簽 國營鐵路

第江默

京運鐵路

華墊款· 中 一 局 設局 里 委員會派委員長一 州 八三支綫良王莊至陳塘莊二十五公里四七兗州至濟甯三十一 於天津自二年起與各路一律歸 至運河七公里八臨城棗莊三十公里四六十六年國民革命軍北伐占領南段 一十五日郵傳部續借英金四百八十萬鎊已交付老德華一百八十九萬鎊華 百十一萬鎊實收九五以厘稅爲担保宣統三年起逐段通車民國元年由德 於浦 九十萬餘鎊華中三十萬鎊是年十一月全路通車十二月兩段合併設總 口十七年 人委員四人管理路事。 統一 後管理局移設浦 交通部督率路綫天津至浦 口二十年三月鐵道部令裁局長改設 口 公里 千零十三公 五三德

第五款 京滬鐵路

几 华 諑 年 南 紛 起適撞斃人命由李鴻章交涉結果以銀二十八萬五千兩 洋 十月告成是年英使要求 同 治十三年英商怡利洋行造上海至吳淞鐵路光緒二年三月完工國人謠 大臣奏築吳淞至江甯鐵路因款絀先築滬淞二十三年十二月興工二十 建築 五, 路滬甯爲其一三月總署飭督辦鐵路大臣 購囘拆毀二十二

月全路完工上海至南京長三百十一公里零四滬淞支綫長十六公里九三。 局長對于工程車務機務材料等處命令及各處呈復或請示均由洋總管承轉三 五交款三十四年二月郵傳部奏改訂總管理處辦事章程規定設洋總管一員凡 年九月開工借款初發行債票一百九十萬鎊三十二年十月續發六十五萬鎊九 查皆英人鐵路合同以此路為最酷矣同月將淞滬路歸併收囘工價一百萬兩是 滬甯路作抵公司年分餘利五分之一給予餘利憑票設總管理處置委員五人華 盛宣懷與銀公司議定草合同二十五款從事測勘二十九年閏五月十五日在滬 與中英公司簽訂借款合同借英金三百二十五萬鎊九扣交款以已成之淞滬及 一英三議事以多數爲斷此爲我國最吃虧之處車務機務會計材料四總管一稽

與公司 與公司交涉修改總管理處章程十月二十一日部令改稱京滬鐵路十九年一月 二十二日因增基交涉之結果公司駐華代表函鐵道部聲明各節(一)部派一代 民 `交涉之結果嗣後司長直接指揮各處毋庸洋總管承轉九月派增基赴英 國十七年十一月鐵道部裁撤局長派管理司司長蔡增基兼領路事經部

管理本路並委派員工惟工務處長及會計處長須經公司推舉由部委任兩處長 聲 (三)年 表經公司同意爲董事會主席執行該會職務(一)代表承部令照借款合同全權 每年付公司三千五百鎊爲酬於是購料不受束縛洋總管取銷各部首領洋員僅 將全路情形報告公司代表。部代表有關於工程及財務事項得與處長商 一明放 結後舉行董事會會議凡會員二人以上得請求召集特別會議同日 棄合同規定公司代購材料百分之五酬金經雙方議定在借款合同期內 酌 來 辦

第六款 滬杭甬鐵路。

宣懷與怡和洋行訂草合同聲明悉照滬甯成例三十一年七月浙紳辦全省鐵路 **甯紹綫與蘇路** 懹 經商部奏准入月英使催議蘇杭甬正約御史朱錫恩等奏請廢草約朝旨責成宣 商廢浙路及江浙士民亦紛請堅持廢約三十二年六月英使以浙路之蘇滬及 光緒二十四年總署允英商承造五路其一爲蘇杭甬是年九月初一日由盛 之蘇嘉 段均與成約不 符迭向外部交涉三十三年九月十四日外

第一節 國營織路 第六款 酒、花 角鐵路

部 蘇浙人聞 部 及 奏准 借。 轉借 理 借中英 合同 全歸 之反對共 與兩公司三十四年二月初四日 中國, 公司英 爲滬。 造 甚激烈郵部電蘇浙撫及兩路公司舉代表入京籌議結果款歸 路 金 時 總 工程司 百 正 **十萬鎊九三交款以關內外鐵路餘利作保工程** 用 英 人公司 外郵 网部 代購 派 材 E 料 與 機 器酬以三十 中英簽定滬杭 + 五. 一萬鎊。 角 鐵

曹通 通 車, 洲路杭 **車惟杭州至曹娥江未成江橋未造。** 借 款成立路仍商辦, 楓段宣 一統元年五月通 中 英屢催踐 軍七月二十八日杭滬通車民國三年一月甬 約而 蘇路滬楓 段已於光緒 三十三年 月

路

沿 款

改蘇

作抵嗣 啓鈐與中英公司簽訂贖囘滬楓鐵路條款總工程司運輸總管總管帳三員均用 東會 曲 部 認還二年一 舉 民 代表楊廷 交通 國 元年 部謀 月一 棟 滬杭 月南京 與部 日接收設滬楓鐵路局估定路值歸入滬杭甬二月 甬 臨時政府借 路 磋 商六月 事 之歸 宿, 十二日交長朱啓鈴 適蘇路 日本大倉組日金三百萬元以蘇路 亦以支絀議請歸國 與之簽訂接收合 有二 年 的股債 + 滬楓 几 四 月 胶 H 段

第

節

枫營鐵路

第七歇

正太鐵路

公司 同意之英人。同日簽訂滬楓路清還抵欠借款合同借英金三十七萬五千鎊,

以還大倉組此款由財政部負擔。

月 收估定路值併 路員兼任薪費分攤於是取 條款與贖 + 一日啓鈴與之簽訂接收合約股債由部認還六月設甬嘉鐵路局十六 民 國三年三月浙路股東會舉代表虞和德蔣汝藻黃恩緒與部協商國 蘇路條款大致相同惟機車 入滬杭甬九月十九日交長梁敦彦與中英公司簽訂收囘浙段路 銷 滬楓 甬 | 嘉正名爲滬杭甬鐵路設總局 總管亦用公司同意之英人華員均 於 Ŀ 曲 海總工 滬甯 H 有, 接 四

程司及各總管均由滬甯路兼任。

公里零九甯波至曹 滬杭 角路 Ë 海 至杭 娥 江 州閘 七十 口 七公里九支綫艮山門至拱宸橋五公里八八 一百九十五公里六六上海南站至龍 游新站·

第七款 正太鐵路

第在總署簽訂 光緒二十四年四月初二日晉撫派山 柳 太鐵路借款合同借法金二千五百萬佛郎造正定柳林堡至太 西商 務局 與華俄道勝銀行代表 璞

局。 網工 該 詳 交 旨飭督辦鐵路總公司盛宣懷與該行重訂詳細合同九月十二日宣懷 原之鐵路嗣 九 九扣交款以路及進款作保由該行薦總工程 人 十九年 通 行 月全路通 代 細 部改 為調 程 將合同權利讓與法公司接辦三十一 合同二十八款及行車合同十款於是名爲正 可 討閻之役平定後鐵道部於二十年在部中設正太鐵路整理委員會從 兼任洋總管管理路事各處首領皆法人實權皆在法人手 總辦爲局 度經理行 車自正定之石家莊起至山 因 拳匪之亂遷 長二年十二 車生利二十九年七月外務部奏准用窄軌三十年日俄 延未辨二十八年該行請改照蘆漢合同底稿八 月路局定名監督局。 西太原長!||百四十三公里除總辦 年十月興工三十三年八月全路完工 司 人督造全路通 太鐵路計借法金四千萬 千八 年 鐵道部更名爲管 車 中民 後 曲 與訂借款 該 國 月廷 外由 元 戰 行 佛 起, 理 年 派

第八款 道清鐵路

光緒二十四年福公司得晉豫 兩省鑛權並准造鐵路運鑛六月英使請 節

國警鐵路

第九数

廣九鐵路

道澤先修道清。六月興工。三十一年公司以無法養路由英使請將路歸倂鐵路總 八年公司辦焦作煤鑛稟准豫撫造路一由道口至淸化一由淸化至山西澤州名 路亦作罷民國二年十二月交通部定路局名稱爲監督局九年十二月十六日財 權皆在洋員手三十二年續借十萬鎊築柏清段三十三年正月全路通車長一百 路及進款作抵條件與正太大致相同就已成之段名道清鐵路派員監督行車實 宣懷與公司簽訂道澤鐵路借款合同及行車合同借英金七十萬鎊九扣交款以 商造五路其末條渾言由山西河南至長江總署覆以俟福公司開鑛後再定二十 交兩部與公司簽訂淸孟支路合同借英金三十五萬鎊建淸化至孟縣支路由公 五 公司以建造費作借款時尙有柏山至淸化三英里餘未造三十一年六月初一日 、先墊款辦理十八年鐵道部改路局名稱爲管理局。 十公里支綫游家墳至新鄉新站二公里四四三十四年晉省贖囘鑛權道澤鐵

第九款 廣九鐵路

廣 (九鐵路為光緒二十四年英使要求五路之一是年閏三月二十三日由督 第十款

吉長鐵路 ・

國營織路 第十次 吉县鐵路

所築 海在 辦 十二年外務部派左侍郎唐紹儀會同粵督特派員龔 之大沙頭起至新安縣之九龍界深圳止長一百四十三公里三是年七月開 **薦舉合同訂立後廣** 辦法借英金 統三年八月全路通車其深圳至九龍一段長四十六公里六在英租界內爲英 予公司津貼 而 が 鐵路網 英三五 四年以後歸國民 北京議定借款合同二十條三十三年正月廿三日簽押合同係參酌 在 深 公司 圳 民國二年 接軌十月接軌工事完成華洋 千鎊至借款還清之日爲 百 大臣盛宣 五. 東紳商見粵漢路贖囘紛請廢約自辦亦無結果此路 十萬鎊九四交款以路作抵工程期酬公司三萬五千鎊年給 政府管轄此路因水路之競爭歷年虧折欠付借款 十二月交通 懹 與 怡和洋行訂立草合同五條概仿照滬甯路辨 部令改局 止絕工程司及總管帳各 名為 兩段直通車價爭持之結果為華六 廣 九 心湛 鐵路管理 與 中英公司 **局総辨** 一人均 代 本 改 津榆路 息甚 曲 表 稱局長。 由 廣 公司

州

光緒三十一年日俄和議告成十一月二十六日我國與日本簽定東三省善

國警截路

吉長 鐵路

程 半 月十九日郵傳部派員與日使館訂定新奉吉長借款續約將吉長路所需款項之 及公民保路會請自辦未邀准宣統元年六月十一 後條約會議錄載長春至吉林之鑑路由中國自造款如不敷允向日本借款牛敷 長一百二十七公里七六又岔道三十一公里五六借款外有政府資金一百五 目合同十月二十日開工民國元年十月二十日全路通事惟土們: 三十二年三月初三日與日本簽訂收買 九萬餘兩, · 數向 司總會計用日人吉省紳民聞之以利權 南滿 商股八十萬三千一百元保路會用款一萬元作爲紅 鐵道會社借日金二百十五萬元九三交款以路及收入爲担保總工 新 外溢, 泰 暨自造古長 力爭廢約並組織吉 日部 派員 鐵路條款三十 與該 股。 社 嶺 林鐵路 訂定借款 山洞 未開路 四 年 細

借款期 超交長 部 內 民 古條約訂定改訂吉長鐵路合同全額 曹汝霖與南滿鐵道會社改訂借款合同連前款共借日金六百 國 內業務經營委 四 年五 月二十五 託 南滿會社, 日日本以二十一條强迫之結 每年以餘利十分之二為酬運輸工務會計三 借日款六年十月十二日 果 所訂之南滿 財 五 一十萬元。 洲 長 梁

煤鑛綫四公里

第一節 网络一般路 第十一次 医河根 路路

歸政 政府命令國民政 目合同七年一月改組於是營業實權操於日人政府資金由所借款 主任均用日人其中以一人爲代表執行該社之權利義務又派員與協定借款細主, 後東三省自治此路途歸東三省當局管理後東三省北京政府合作時仍受北京 府理楚土們嶺工程於十月一日興工九年六月底告成十一年五月直奉戰 府統 一後此路屬於東北交通委員會。 內提還商股

第十一款 廖濟鐵路

程招華德股先由德 路公司造膠濟路, 准其造膠澳至濟南及山東界之鐵路並膠沂沂濟鐵路二十五年德人設山東 濟南三百九十四公里零六支綫張店至博山三十八公里八七八月通 光緒二十三年十月德占膠州灣二十四年二月十四日與訂膠澳租借條約, 九月開工二十六年二月二十一日與公司訂中 人經理。華股無應者全權逐歸德三十年三月全路通 德膠濟 鐵路章 車青島 鐵 Ш

民國三年十月七日歐戰中日本攻德占青島及膠濟路更名山東鐵道四年

權

限

相

第十一

欵

膠潛鐵路

約以 會 华 爾 自 議 賽 辦。 九 月 磋 十月日 國 和 月 向 商之結 約允日 等。 庫 我 中 日 國 訂定 提出二十一條迫 本造金嶺鎭至鐵山路支綫五公里八年三月完工。是年 果代表 路券款未償清 本 膠濟 繼 承 施 ·德在魯之權利, 路 隆基 新 約允 我 顧 前, 於 承認 車 維 鈞 路 務長用日 Ŧ 權 我國 日 確定 後日 竉 惠 代 1人會計 表拒 後, 本 與 日 中 與 一絕簽字。十一 本 德協定承繼德在 日 長用 代 合 表訂 辦。 國 日 立 人 人與. 年二月 、異常 解 决 魯之權 Ė 中 山 反 黎 東 四 對, 國 和會 懸案 主 日 計 華 利。 收 凡 條 府 巴 長

干萬 卽 民 濟 交接 鐵 辦, 永爲民 元 路 同 贖路 辨。十一 定 年 月 爲 Ŧi. (業二月大) 給 月交通部通電全國籌款贖路各省督軍省長允担鉅款請 民 日 月交通 中日聯合會簽定山東懸案鐵 有 予 辨 國 庫 法 部呈 總統 大 **券部設管理** 綱 准 載 令准三月外交 設 明 日本 理 事會置 局 交回後, 十二年 內務 理 路細 事 由 ---財政 月 Ē 政 人 府 目 日接收三月大總統令公布 採 先行 農商交通 協定附了 合議 管 理俟 制, 解 取 五 一部會是 公司 事 决 該 項以1 路款 路 收 日 囘 擬 重 後 金 交 具 四 廖 歸

第一節 國營鐵路 第十二款 漢粵川鐵路

膠濟 由國營十八年五月鐵道部令設管理委員會派委員長一人委員四人取銷局長 鐵 路贖路籌備處條 例派谷鍾秀爲籌備處督辦但贖路股款所集不多路仍

第十二款

漢粤川鐵路•

成之路祗廣州至三水支路。 港政府借英金一百十萬鎊以資應付三十一年八月初二日訂立贖路合同其已 省士紳暨留日學生羣起響應交涉結果以美金六百七十五 法通法與俄聯恐蘆漢粤漢皆入比手滋後患電湘粤督撫以公司違約約應廢三 法資金收買美股三分之二公司董事多易比人三十年二月鄂督張之洞 約由廷芳在美簽字借美金四千萬元由公司代造以路作抵旋畢氏沒比人以俄 粤三省派員勘路議招商股未就美國合興公司請代造以助中國, 伍廷芳與公司總理畢來斯訂草約二十六年六月國十七日盛宣懷與訂借款續 光緒二十二年議辦蘆漢路總署奏明續辦粤漢路以期聯絡二十四年 萬元 收回 二月駐美領使 三華; 以比 鄂湘 向

粤漢路贖囘後由三省分辨鄂定官辦湘定官督商辦粤定商辦香港借款三

等稟:

准粤督岑春煊

春煊

恐商力不

省 Ш 照 路十月由漢 七 份分担湘粤各三份鄂一份鄂路于三十三年 口興工工程司爲日人股款有彩票股 三月由 賑 糴 武昌興工 損, 而 商 股 兼辦鄂 寥 寥湘

聘英 人為 總 \mathcal{I} 程 司築成長株百餘里。商股百萬元另有米鹽 商辦, 敷忽改官辨加 抽各捐國廉以反對被 公股粤路 曲 黎 國 廉

紳 商 大 憤認 脱達 四 Ŧ 萬 元, 春煊 乃釋國· 廉 仍 歸 商 辨其後股 東頗多 糾

夔三十三年二月自宜昌興工。商股四百餘萬租股及土藥厘金等尤多辦 在 滬所設 Ш 路 芝四 於 光緒三十 川 鐵 路 年 銀 行倒 四 月官辦三十二年 閉 三百餘萬僅成土方七八十里。 改商 辦。 陸耀 廷 爲 總工程 司 理 先 修

鐵路 於 四 北 大臣。 京會同 光緒三十 逝 或 路 銀 郵 團借英金六百萬鎊辦粵漢 事 部 郵傳部及三省督: 歸 四 部 尙 年 書盛 接辦三年 六 盲 月 旨 懷 四月十一日上諭定幹路國 派 於二十二 撫 大 學士 官紳 H 及 張 商 芝洞: 典 董 川 籌 四國 漢, 辦宣 凝訂草: 兼 督辦 銀團訂湖廣鐵路借款合同各省 統 粤漢 約。 元 有; 年 四 派端 省 川 四 鐵 月 人 方爲督 士 初 路大臣設總公所 堅 八 日 求 向 拒 辦 漢 款 英 法 粤川

紡 國營鐵路 第十二欧 漢粵川鐵路

紳民反對川省風潮尤烈端方遇害革命軍興淸室以亡。

均由部認還於是除粵路外漢粵川全路悉由中央辦理矣。 于元年十一月湘路於二年六月鄂路于四年一月先後與部訂立贖路合同股債 民國成立仍持國有政策而人民贊成各路己疲困交通部亦善於因應川路

款未成十一月任黃興充漢粤川鐵路督辦天佑爲會辦二年任岑春煊充督辦三 月交通部與銀團訂定實行湖廣鐵路借款合同辦法四條六月交部次長馮元鼎 辨議定由京奉四路協款興修以時局關係不能實行。 則七年九月武昌長沙間竣工通車併湘路所造之長株段爲一武昌至株州四百 赴漢執行督辦職權設湘鄂廣宜宜夔三局同時興辦三路工程三年六月詹天佑 十五公里六八八年天佑逝部將總公所結束移入本部設辦事處派關慶麟尤督 爲督辦入月改廣宜路綫爲漢宜、六年以款項不繼漢宜宜變兩局皆裁撤湘鄂路 民國元年六月任譚人鳳爲粵漢鐵路督辦詹天佑爲會辦迭與銀團交涉交

國民政府統一後於此路屢有籌議十八年三月二中全會議决撥用庚款辦

於宣統三年起逐段通車民國 國 督辦制設粵漢鐵路株韶段工程局進行工事設湘鄂段管理局及廣韶段管理局, 粤漢路限二十一成完粵路自商辦以來廣州黃沙及韶州三百五十一公里五二 一府令收歸國有商股由鐵道部以收囘廣 四 年全綫通車韶州以上無力與辦。 東粤漢鐵路公債二千萬元贖囘。 十八年十 部廢 月

管理已成之路。

第十三款 隴海鐵路•

綫。嗣 員, 同二十八條行車合同十款借法金二千五百萬佛郎九扣交款郵傳部派總辦 九五五實收。三十四年十二月全路完工民國元年倂入隴 實權皆握於比人三十年正月開工三十三年二月續借比款一千六百萬 因拳亂暫擱二十九年九月二十四日宣懷與比公司簽訂汴洛鐵路借款合 宣統元年三月郵傳部奏准自辦開封徐邳至海州鐵路繞行淸江 光緒二十五年盛宣懷奏准將開封至河南之鐵路歸蘆漢總公司籌造爲支 海取銷 原合同

公司承築之徐清聯絡 名開 徐 海清派員測勘五月於開封設總局派阮維和爲總

一浦奥

國營織路

第一節 國營織路 第十三次 脱海拔路

辦從事覆測三年五月部以無款令暫停辦閏六月蘇路之徐州至淸江浦段讓歸, 國有部接收已成之清江浦至楊家莊三十七里民國元年連同開徐海清均併

隴海

加價四文作股款宣統二年七月自洛陽開工民國元年洛陽至新安約六十里通 車九月隴海路合同成立訂明將洛潼併入二年部收買民股八月取銷公司路緩。 光緒三十三年八月郵傳部奏准商辦洛陽至潼關鐵路三十四年六月鹽斤

侨入隴海

部限以三年告竣十一月設公司宣統三年四月有幹路國有之諭七月陝撫奏准 之以東豫主之。三十三年六月鴻勛以款難籌奏准官商合辦三十四年十月郵傳; 光緒三十一年十二月陝撫曹鴻勛奏准辦西安至潼關鐵路潼關以 西 陝主

由官辦民國元年倂入隴海。

磋商結果公司允拋棄汴洛行車及分餘利求延長路綫西至蘭州東至江蘇海 汴洛借款合同訂明洛陽至西安准比公司儘先議辦民國元年公司 請展

管理局後管理局 月通 定潼 金一千萬鎊以路及收入爲担保十一月任施肇曾爲督辦設隴秦豫海鐵路總 所於北京派隊測勘第一批債票發行四百萬鎊接收汴洛收買洛潼接管淸揚原 民 荷資西路觀音堂至陝州用比款並籌辦海州築港十三年通車至陝州十四 歐籌款五月訂借比公司一 百二十餘萬元四年 各設工程局三年歐戰起二批債票不能售募內國短期公債五百萬元僅募得三 九月二十四日交長朱啓鈴與比國鐵路電車 國二十三年 西及開徐海清路綫均併入二年定開封至海州爲東路洛陽至蘭 車 至海 州十五 牟 移海 底完成鐵道部裁撤督辦及公所由部直轄於鄭州設工程 年西路通車至靈寶十八年三月二中全會指定撥用庚 Ħ. 月開封至徐州通 萬五千萬佛郎荷蘭銀公司荷幣五千萬吉打。 車九月洛陽至觀音堂通車: 公司訂立借款合同二十二款借英 九年隆 州 ,東路 爲 年十 款 西路 局 曾 用 赴 限

第十四款 株斗鐵路

一十 四 车 月盛宜 懷會同鄂督奏准建築萍鄉至醴陵之鐵路以運萍

國警鐵路

國營織路 第十四數

鑛之煤二十九年正月鄂督赣撫會同宣懷電奏接展醴陵至湘潭先築至株州十 並 官款修築萍鑛己合併於漢冶萍公司歸商辦展 萍潭鐵路三十三年九月議築至昭山三十四年正月郵傳部尚書陳璧以萍潭 月選美人馬克來爲工程司七月萍醴段完工通車十月醴株段完工通 州爲終點改稱萍株鐵路。 展築株昭改稱萍昭鐵路嗣因湘路公司之反對宣統二年九月郵傳部奏准以 、築株昭亦需款乃奏准 改歸 車遂改爲 部

株

塡 湘, 歸部有三年三月部與中英公司訂定甯湘鐵路借款合同以庫 源 歐 將株萍路歸併經公司墊付一百萬兩並派英人披蒲司爲株萍鐵路工 復歸 辦 鐮股四十三萬二千元二年一月一日經交通部與湘省議定仍歸部轄鑛股 戰 停 公此路途分兩橛八月經贛督與湘省議定分段管理機務工務兩處及車隊 民 國 止 北 進行株萍如故六年十一月湘省獨立派員管理此路七年三月北 京政府管 元 年 湖 南交通司收管此路定名株萍鐵路並將存萍鑛公司之各款改 **興九年** 五月湘省獨立接收此 路而原 有之局 平四百二十萬 長職 程司嗣 員 則 移 軍 返 兩 亦 因

八月交通會議議決歸供於湘鄂十月二十五日歸倂竣事。 司 年四月兩段統一歸部轄十五年國軍北伐入湘後歸國民政府管轄十八年 則共同管理營業收入及機工兩處並車隊員司之支出湘六贛四比例分配。

第十五款 廣三鐵路

鐵路廣三段。 岸之石圍塘起經佛山鎭至三水二十七年十二月與工二十九年八月完工長五 長管理七年後由粤政府接管十八年八月鐵道部令由粤漢路局兼管改稱粤漢 民國二年湘鄂成分隨湘鄂路收歸國有定名廣三鐵路部粵合辦由部主持派局 路公司占三成鄂省政府占一成各派總辦一人稱三省粤漢鐵路逐年頗有餘利。 十公里六九三十一年我國贖囘粤漢鐵路此支路一併贖囘湘路公司占三成粵 光緒二十四年美國合興公司承造粵漢鐵路先辦三佛支路由廣東省城對

第十六款 達夏鐵路

光緒二十一年七月張亨嘉等設福建鐵路公司辦全省鐵路公舉陳寶琛爲

第一節 网络复数路 第十五次,上海三线 路路 第十六次次 港 直旋 数路

第一節 國營鐵路 第十七款 四洗鐵路

總理經商部奏准先辦漳州至廈門一綫三十三年六月開工宣統二年四月嵩嶼 款輟復停十一年六月仍改稱管理處。 至江 部議墊款築江漳段及嵩嶼碼頭江東鐵橋改稱管理局九年撥款五十萬元十年 歸國有交通部定代管辦法六條三年四月接收設漳廈鐵路管理處入年十二月 東橋開車長二十八公里岔道二公里三五款絀工停民國以來竭蹶難支請

第十七款 四洮鐵路

作四洮之首段以路及其收入爲担保總工程司會計長運輸主任均用日人管理 鐵路預約大綱四洮爲五路之一應先辦四年十二月二十七日交長梁敦彦與日 本正金銀行簽訂四鄭鐵路借款合同借日金五百萬元造四平街至鄭家屯之路 會就雋與南滿鐵道會社簽訂 局 行由該社墊日金五百萬元九年五月十一日向該社借短期款日金一千萬元改 **[設四平街六年四月興工七年九月通車日使催展築鄭洮八年九月八日交長** 民 國二年十月十五日交長周自齊與日使山佐圓次郎簽訂借款修造滿蒙 四洮借款合同借日金四千五百萬元債票未能

現歸

東北交通委員會管轄。

第十八数

南海鐵路

第十九数

流石鐵路

期款日金一千三百萬七十萬元爲還八年之墊款及工程之用六月鄭洮興工十 二年十二月四洮全綫通車長三百十二公里三支綫長一百十三公里七四此路 四鄭路局爲四洮十年四月造鄭家屯至通遼支綫十一年一月完工五月叉借短四鄭路局爲四洮十年四月造鄭家屯至通遼支綫十一年一月完工五月叉借短

第十八款 南海鐵路

路產江西省政府組織 借一百萬兩聘日本工程司督工由大倉洋行包造民國元年五月更向日本 作抵四年二月九江至南昌完工通車路長一百二十八公里一四岔道十公里六 興業株式會社借日金五百萬元三年又借日金二百五十萬元均以路產及進款 入閩入浙入湘先造九江至南昌一段荏苒無成三十三年三月向日本興業銀行 有菜爲總辦總公司設於九江擬定幹綫由九江經南昌至廣東南雄界爲止支綫 路短而與水路競爭辦理亦不善歷年入不敷出負債甚鉅日本根據合同謀管 光緒三十年九月江西京官李盛鐸等稟請商部奏准設江西鐵路公司派李 南潯鐵路救路會亦無切實辦法十七年請鐵道部直接管 東亞

理十八年一月部派員接收設管理局。

第十九款 滄石鐵路

議會催辦部以款無着後時有借款之議亦未成。 年一月設滄石鐵路路工處二月賑款半數撥交賑務處充急賑因之工款缺乏十 以工代賑築滄石路基由國有各路客貨運輸附收賑款充用十一月一 年一月改設路工局五月因款絀裁局停工路基土工均已成惟餘里許直隸省 公里六年六月以其有外款嫌疑撤銷令京漢津浦 民 國 五年十二月交通部批准曹楨祥等辦滄縣至石家莊鐵路長二百二十 兩路籌辦九年因 日開 北方旱災

第二節 省辦鐵路

第一款 江甯鰕路

四 甚 遠, 十六萬餘兩從事建造三十萬兩年息四厘其餘十六萬餘兩作爲補助俟路綫 往返不 光緒三十三年江督端方以南京城北下關爲滬甯首站商務日繁而距 便逐擬修造鐵路於九月奏准由藩 **司運司鹽道糧道釐捐局合撥銀** 城內

訂立 員。 民 車。 **供滬甯以備甯湘與滬甯連絡嗣因歐戰債票未能發行甯湘路停辦此事亦** 7 推 行。 家橋無量庵督署中正街七站共長二十五華里卽由兩江總督管轄委總辦 路 廣 國民政府奠都南京後此路歸南京特別市政府設鐵路局管理之。 電湘鐵路借款合同六月中英公司擬由滬甯路局以六十萬兩收買本路歸 至蕪湖 國以來歸本省派局長管理不屬於交通部民國三年三月政府與中英公司 綫 自 下 關揚子江岸起入金川門繞北極閣 後再計息十月十二日興工係標準軌間單軌三十四年入月完工 至 中正街上。設江口下關三牌樓,

光二款
 藩海鐵路

其時 路, 日 车 向 政府許 本 由 淸 日 本要求 省已 末已决定奉天至海龍之路綫以淸室陵寢所在恐礙風水致未實行民國 日本總領事與東三省當局交換憑函允不築開海路由奉省自築奉海 日 派 員 其放棄開海建築權日本 本建築開源至海龍鐵路致 測量十月測量完竣估價一千二百五十萬元合奉大洋二千萬 因 礙奉 得建吉敦洮昂 海路權十二年奉省當局欲修 兩路始於十三年 九月

計將吉海路歸係本

第二節一省辨識路 第三次 呼游戏路

元三年竣工;十四年五月十四日設立奉海鐵路公司於奉天訂立公司專章! 股簡章股本奉大洋二千萬元官商各半公司總理由省長派理事長由省長 鎮十六公里西安煤鑛支綫十公里建築期內工程人員悉用國人材料以當 股股東中派充並設董事監事是年八月興工十六年九月工竣十二月全路正式 出 通 平奉路連絡奪去滿州特產物乃與奉方協定奉 產儘先購用備有機車二十輛客車十六輛車守車十輛貨軍四百五十六輛沿路 二十四日雙方簽字奉天改稱瀋陽後此路名瀋海鐵路二十年三月爲節省經費 二百三十五公里支棧由梅河口經東豐大興鎭至西安約七十公里海龍至朝陽 車計本綫自奉天省城大北邊門外起經撫順營盤清源山城鎭梅河口至海龍, 產 爲煤木雜糧大豆等運費較南滿路約低一倍運貨用負責制日本恐本路與 海與南滿路連絡於十七年二月 於商 及招 地國

第三款 呼海戲路

清末議築自哈爾濱對岸至愛琿以北與俄交界之大黑河屯之鐵路謂之對

含辦鰕路

第三數

呼海鐵路

訂立合同 路謂之濱黑鐵路俄亂後亦未 大鐵路迄 程。 甫 月 年 合營之呼 北 條 厘, 分段 經 松浦 滿 開 件由 軍 股 **以**. 規畫而 爭奪路 兼 本 始運 車 現 省長吳俊陞稟承 興工。 會 至 爲 是未實行。 呼蘭 大洋 中俄合辦築路用款, 海 社 輸。 本 息之抵 鐵 權, 直 第 代付機車客貨 其第二段綏化 奉 路股份有限公司九月一日開辦公佈 遂 通 民國 戰 段 千萬元官商各半路長二百十三公里籌辦之初因 擬 車。 ;起發生困難合同已簽字旋卽取消嗣黑省紳商鑒於日俄在, 自 押二年還清期前亦可全還十六年 九月 松 五. 行 浦至綏化由 椞 建築 松 東二省総司 政 車 至海 浦 小實行民國· 府 由謝氏擔任指定路綫由呼蘭迄嫩江約一 呼蘭 價及由大連至 至馬 與俄亞銀行訂立合同准銀行 倫 由 至海倫之路即濱黑路之一段十 船 俄 令張作霖仿奉 公司 國 口 十二年黑省當局 如意 通 自築呼綏段十六年七月至十七年六 軍。 是月 洮 公司承修是年十月興工計 南 連費 與 招股簡 海鐵路公司章程組 南 ·七月 關 滿 復 鐵道會 稅 章十月三 與 呼蘭 並 俄 承募借款建 人 至綏 切 社 四年 謝 經濟 公佈 費 訂購 結 用。 化 千 黑龍 公司 斯 織 **љ**. 困 牟 通 車 華里。 兄 墊款 年 蜒, 息 官 此 商 ŻΤ. 九

業將就 百五十七萬六千元卽以之充綏化海倫段工款十七年 月之營業進款哈洋三百十一萬四千元營業用款一百五十三萬八千元淨餘 組 千 自 由 零四 十四年· 十八年 織 七萬二千餘元共八百五十七萬一千餘元。 海 倫 呼海齊克 一十八萬七千餘元建築支出松綏段七百三十九萬八千餘元綏海段一百 緒而所繳商股無多遂將商股收囘並將公司, 展 至大黑河屯但路綫過長非倉卒所能興辦是年十二月十五日全綫通 九月一日開辦起至十八年一月止由 取消總辦公署本路計 兩路總辦公署執行原有公司任務總理專任局長省當局 有 機 車 十五輛貨車 一 財政 取消改為純粹官辦於 廳 及廣信 百 八月省當局以路務 1輛守車五 公司 共撥 輛建築經 並 哈 進行 省 决 洋

第四款 吉海鐵路

喪失議 此路以與奉海路銜接派定人員計劃 吉 集資自行修築十五年秋吉督張作相爲吉奉聯絡抵 林至海龍之鐵路爲民 (國二年 一切預定三年告成據工程司估計每華里 日本要求滿蒙五路之一吉省人士恐路 制 南 日滿鐵路計算

省辦鐵路

第四數

吉海鐵路

其餘二百萬責成各團體招募民股十六年六月設工程局實行 需費三萬二千元全路合吉大洋一千二百元萬定爲官民合辦省署認 竣, 陽鎭 起修 里 朝 म 四分設十二站以黃旗屯爲總站以後管理局卽設於此並由黃旗屯修至蓮花。 全路工竣惟以奉海借用之料未交還不得已權拆岔道 陽 千萬元民股則始終並未招足均由省庫墊付沿路產木材與鑛是年 以與吉長吉敦 而 及 一切零星工程尙待修理遂延至六月一日全路通車全路長一百八十三公 至海 至 盤石縣一 土方告成以南滿鐵路不允運料之故改由海龍縣之朝陽鎭向吉林 龍 段歸 段十七年十一月二十日通 兩路銜接辦理聯運綜計由測勘至竣工歷時三年費款約吉洋 奉海 路接修先借吉海材料軌道鋪竣之處隨時逐段通 車按照預定計劃十八年四月底 以應急需迨至 動工原擬 一千萬元 秋 曲 軌 與 省城 車朝 道 鋪 刨

聯運營業尙稱發達

冬派工程 該 路 司 \perp 測勘烟棒綫據報告該綫山路崎嶇工程旣鉅又須繞行長約四百華 竣 通 車尚 擬添修烟筒 山至樺甸支路及烟筒山至蛟河支綫。 十七七

132 豐富惟因交通梗阻反被鬍匪利用利棄於地故擬於烟樺支路修成後展築至濛 里左右每華里需工費四萬六千元總共需洋二千萬元秋間又派人測勘計長二 江越牡丹嶺築至敦化則依山路祇一百二十里便可吸收吉會鐵路, 百華里需洋一千三百萬元吉省又因濛江縣僻處省南山多林茂參葺皮毛異常 吉省欲修烟蛟支綫因額穆縣屬奶子山煤鑛距吉敦路蛟河站約僅三十華 所應載之貨。

里吉敦租有蛟奶專用鐵路運煤如吉海修一支綫至蛟河則此鑛之煤可由吉海

運出。

吉海 路西南達樺甸濛江東北通蛟河奶子山吉省腹地貨物均可與奉

聯絡而爲出口之捷徑。

費致吉海入不敷出月虧三千餘元故呈准當局將吉海作爲若干股款歸併瀋海 二十年三月東北交通委員會以潘海吉海兩路之綫短促分設路局不 第五款 **洮昂鐵路** 免耗

第六款

鐵・

₩•

開 訂 選 建 付 典 同。 华 中 通 東 造 立 是年 還清, 清, Τ, 派 東 車 合同 開 費 應 顧 民 是月 故 路 Τ. 國 月嫩 日金 冬 合同 將欠數改爲借款期 問 Ž 祇 十三年 之日 及換文准該社 開 昂 築 曲 人代管本 始 即時作廢借款以本路路產及進款 一千二百九十二萬元, 江 昂溪站與齊 主 奉 起二年 進行, 品品 橋 天 東二省 成七月 省 委川 長 溪 路一 造 站 將 竣。 自 承辦建造自 合同 洮路 二 干· 昂路 (毎段造 切 冶 H 限 收支用: 時期. 全路通 局長 几 等件咨請 六公里之多耐鎮為 連接而達齊齊哈爾惟 + 全綫交 成 紭 年, 年 盧 | 洮南起 款各 節交 屋景貴兼 司 車長二百三十公里原 令張 交通 息 單. 與 與 九 至. 據 本 作霖於九月三 局 部 任局長路局設於洮 厘, 路局局長 昂 爲抵 長 與 追 自 時, 昂 局 認 第 溪 由 長同 押。並 中 4. + 鐵路。 東 五 東路局反 (察驗局) 與該社 簽 省 年. 年 合同 狎, H 定路 付 起 並 娳 淸; 月 分 長聘用: 爲該社之代 簽 如六 南 對架軌 訂 年 南。 綫 洮 滿 押 還 係 + 南 購 鐵道 後 淸, 個 至鎭 四 車 由 該 月 跨 年 墊 不 洮 會 款合 內 社 车 過 拘 東 五. 南 社 所 内 未 關 月 何 中 經

第二節 有辨析 蘇 第六次 吉敦教 路

令派 政 計; 程 令亦不能行。十五年六月一日興工·七月因開鑿山洞工程計畫變更追加墊款。 日 本 此 磋 撤差 省 司 H 由 路 期 路墊建築費日金一千八百萬元十足交款年息 商, I 一竣還 恭 督辦 長 淮 無 武 內聘日人爲總工程司各種工程事務須經局長核准營業期用日人爲 並 英呈報 杳 凌 綽 英 關, 本路工 辦, 去職, 昭 兼充吉敦鐵路工程局局長十一月二十三日咨外交部照會日使二十 清 鐵路 陳交通總 張 整款並得足 通 時 作霖要求 ·交通總 龒 電 由吉林 東三省與 心湛 竣時 反 對 長辦 此 長葉 展期 繼任十二月二十一日咨外交部請緩咨日使二十 刨 建築作霖派吉長鐵路 至敦化爲吉會路之一段民國十四年 提 北 事, 理至十月訂 京 講 恭 議 或分三十年攤 主張廢 綽同日· 政 修 府 改吉長合同 立 於反 約部 由 定承造合同 恭綽簽字後 對之 與 還, (日使) 合倂營業合同經松 但 局 地 隨 長 位, 及 魏 時 九 + 南 人具摺| 而 可以贖 厘,以 條及 武 該 滿 英 路 會 與該社 面 路 附函六件准 在 沚 呈執 南滿 產 **囘路產吉會墊款** 東 交涉均不 及 三省 政二十 鐵道會 進 岡簽字二十四 理 款 事 範 爲擔 會 松 允將 ·四日航 七日部 圍 亂 图 內 總會 承造 洋 右 與 東

月十五日起逐段通 金六百萬元十一月六日經張作霖批准十六年三月由吉敦路局呈報交通部十 至奶子山長十公里十八年二月通車吉省當局以吉敦爲借款所修權限 規定不能管有此支路當即償還建築費日金二十一萬四千餘元收歸國有, 車十七年十月全路通車路長二百十一公里五支綫由蛟河 經 改稱 合同

蛟奶 運煤專用鐵路徇吉敦路局之請由路局長期租用。

吉敦 路最 初由 東三省向南滿會社商議而成十七年奉軍出關後此路歸東

北交通委員會管轄。

第七款 齊克鐵路

道約二公里民國初年改歸商辦弊寶叢生七年九月改官督商辦十七年歸供齊 昂 昂溪站十二月興工由德商承造官統元年八月通車長二十五公里九九又岔 光緒三十三年黑龍江省官辦齊昂輕便鐵路由省會齊齊哈爾至東淸路之

民 國 一十六年黑省當局擬興築齊克路以發展沿綫產業且調劑洮昂鐵路之 省辦鐵路 第七款 齊克鐵路

東二節省辦 鐵路 第七次队 齊克鐵路

月 百十公里。在昂昂溪站跨中東路與洮昂綫相接由齊齊哈爾至泰安鎭一百二十 入不敷出督軍吳俊陞與北京交通部磋商定爲官督商辦款由部省平均分擔十 八公里泰安鎭至克山縣四十五公里克山縣至二克山三十七公里 山 七月與工股款哈洋六百萬元黑省官銀號廣信公司及財政廳各任 派 縣 洮昂 北 商會任二百五十萬元泰安鎭商農界任五萬元京奉路供給材料全綫長二 京 政府消滅黑省當局萬福麟重申前議款由黑省官商自籌不假外資五 鐵路局局長許文國 兼充齊克鐵路局長著手進行路局附設洮昂局內。 百萬元克

各籌四十萬元京奉路撥給材料以四十萬元爲度工程由洮昂負責辦理部派員 爲寬軌以通齊齊哈爾交通部令勿用外資預算現洋一百二十萬元由 經年於十七年七月二十四日始與 監修完工後租奧洮昂營業訂立合同惟橫過中東路之跨綫橋樑俄人阻撓交涉 修以路產爲贈保租用洮昂必發生糾紛十月遂將齊昂歸併齊克將各方資金改 十六年七月洮昂鐵路局長于長富擬向南滿鐵道會社協商墊款 中東路簽訂協定嗣因 洮昂路係滿 鐵 奉黑兩省 改齊昂路 整款

八款

洮

索鐵路

爲股款十一 月跨綫橋工竣事十二月正式通車於是奉黑兩省可用自造之鐵路

貫通矣

月十七日通車甯平至泰安鎭一段二月二十五日通車泰安至克山尙未竣工惟 北甯等路計機車十一輛客車二十三輛守車二十三輛貨車三百八十一 外運之糧食如大豆高粱不下五十餘車已通車各站加入四路聯運自榆林屯站 土基已成橋樑涵洞皆用木質車輛除由捷克斯可 至中東路綫有一支綫長五公里。 員辦事處均 齊克之龍江至甯平段十八年十二月十五日通車甯平至吉海段十九年 租用民房或以木板搭蓋俟收入充裕再行自建每日由泰安一帶 達廠 購機 車 入 輌 外餘均借自 輛站房

支綫長四十公里由路局於 丈橋工甚大需款 黑省當局計畫以訥河縣農產豐富擬同時由楊家屯卽甯平 亦多 尙 無 十九年一 **灬成議。** 月派除測勘但須跨過嫩江江面寬約三十 站至訥 河 修

第二節 省辦鐵路 第八款 洗涤藏路

辦

鄒 五. 葛 路 Ŧi. 北 員 月設立 龍 日第 寧路 輛 + 由 根 會 局, 作 建 設處經辦。 索 葛 六 派 九 廟, 華 由 民 Ŧ 充。經 月接築第二段此路之成在經濟方面固難樂觀惟關係國防開發地 呈 興安區屯墾公署 年. П, 根 局 東 國 段 預定 儿 爺嶺佘公府代和營子二十家子至索倫由洮安至葛根廟爲平原已開 協款三百三十萬 北 經 十七七 廟 派張魁 月底止共撥到 四 至索 交通 東 長約 + 北 华 十八年五 五 倫 委員會管 政 東 恩爲 公里 務 北 八十餘公里。 爲 當局 委員 印 一通行 月開 地。 局 爲 完由十月1 貨 全綫 長。 轄並 育核 利 退 車機車 Ī 運輸起 資 始 兵 程 本預算 准開 東三省力謀 十 受 實測七月第 百八十公里暫分設車 與安 九 車 及調 車 年 辦是月 起 見籌備建築洮 五 輛 每月撥十 五. 园 月繼 屯墾 車 由 百萬 **建設擬** 測 機 東 一段興工。八月十三日由 督辨 北 續 冠, 至佘公府止九月九 車 交通 各 萬 曲 實 測, 元路綫自洮安縣起 之監督局長 安至 在 屯墾公署籌 委員 輛, 索倫 八 月全綫測 站入 車 索倫之鐵路, 曾 守 處支綫自 自 帶 車 北 屯 由 竣六 甯 百 督 日 兵 貨 鐵 七 辦 狠 Æ 屯 H 月二十 路 缸 -Ī· 电 經 定 狠 薦 屯 田, 撥 萬 督 乱 犯公 由

倫 內 貝 外 爾, 蒙古之中 東 出 海 心控 口, 則 爲 南 用 滿 更鉅 中 東之兩側其地位甚爲重要若再照預定計畫西 也。

第九款 杭江鐵路

籌備 浙 蘭 組 通, I 主 元, 江 織 務處 桐 建 谿 而 測量 省杭 處成立工程局, 輸 築 至 廬, 民 一干 運 總 衢 國 費 各地 + 隊, 縣 毎 I 江 將全 鐵路籌 程 爲 入 车 月 第二 出 年 六 撥 師, 月通 路 產爲浙省建設實業之先導派 建 貽 五. 燕 由建設廳呈請省政 畫 設 備處派鎭遠爲主任劉貽燕爲 +-段衢縣至玉 分四 委員會及浙 萬 兼 車 總務處處長開具預算呈請 至蘭谿二十一年 元八月實行開工預期 大段; 伯杭 山爲第 江 省 縣至桐廬爲第 政府 四 府 六月通 派鎮遠 段。 四隊分 擬 建築杭 杜鎭遠往踏察約 十九年六月先成 副主任三月一日 車 爲 至江 段 省 局 段桐 長 州 政 初 西之玉 府籌 測 至 貽 複 廬 ZT 燕 撥開 至蘭 測。 山之鐵路以, 爲 山縣。 六 副 段由杭通 月 月 溪 E 辨 局 式成 爲第二 長鎭遠 費 後 日撤 竣 立。 事設 白 卽 銷

第三節 民業鐵路

第二節。 省辦鐵路 第九數 杭江鐵路

第三節 医类单级路 第一次测测机线 路 第二款 新军线级路

申令公布十年修正 明令公布三年八月部擬訂民業鐵路發給執照規則九條及執照程式呈准以部 行。 令公布四年修正爲民業鐵路法七十五條經參議院議決十一月十二日大總統 民國二年交通部修改爲民業鐵路條例六十五條八月三十一日呈奉大總統 據此章程及公司律立案辦理郵傳部成立後起草商辦路律迭經修正份 光緒二十九年十月十四日商部奏定鐵路簡明章程各民業鐵路相繼產生, |執照規則四月十日呈准以部令公布。 未頒

第一款 潮汕鐵路

會放棄職權辦理腐敗設整理潮汕鐵路委員會管理之。 月完工自潮州至汕頭二十四英里二潮州至意溪枝線三十四年八月興工宣統 元 由 牟 商部奏准總公司設於汕頭資本三百六十萬元三十年二月興工三十二年九 九月完工長一英里九軌間四英尺八寸半十八年十月鐵道部以該路董事 光緒二十九年九月華僑張煜南等創辦廣東潮汕鐵路有限公司十二月稟

第二款 新哨鐵路

公司三十二年四月稟由商部奏准總公司設於縣城資本四百三十萬餘元公益 埠至斗山墟三十二年閏四月興工宣統元年四月完工十一月展至新會三年八 月完工。十一月展至北街民國二年八月完工。全綫長二百二十一華里三六八宵 八年鐵道部以此路積弊甚深派員會同董事會設整理委員會整理之。 城至白沙支綫六年興工九年二月完工長五十八華里七軌間四英尺八寸半十 光緒二十一年十二月新寧縣(現台山縣) 紳商陳宜禧等設立新甯鐵路有限

第三款 雙城鐵路

股份有限公司股本二十四萬六千元六年二月興工五月完工。由雙城站至城內 四街十二華里軌間二英尺二寸以四馬套一列車。 吉林雙城縣爲中東路南綫之一站民國元年該縣紳商創辦雙城輕便鐵路

第四款 简碧陶鐵路

錫砂炭三頂上抽集四年興工因地方不靖工程屢輟至十年十一月完工自滇越 雲南筒舊縣產錫甚富民國二年紳商組織箇碧鐵路股份有限公司股本由

第三价格 民業教践路 第三次队 雙域 被战路 第四次次 愤动 导脑线数路

第三節 民業 厳路 第五次 柳江 鐵路 第六次水 通俗 鐵路

通 元臨 路之碧虱寨站起經蒙自至箇舊七十二公里六軌間四英尺七零六八全綫 八座最長者七百法尺嗣由雞街展築至臨安(建水)改稱箇碧臨十七 車長六十一公里六建築及車費箇碧三百六十一萬餘元臨箇四百十六萬餘 安至石屏在測勘 中 年十 山洞 月

第五款 柳江鐵路

完工股本原定二十萬元嗣改爲七十二萬元。 路途歸無用乃展築至秦皇島附近該公司新煤廠長九華里零六七十三年五月 十月 縣柳江村公司 興工 民國三年九月直隸柳江煤鑛鐵路股份有限公司李治等請築鐵路自臨榆 Ŧi. 年七月完工軌間二英尺六寸十年京奉路將湯河站撤移 礦區至京奉路湯河車站三十一華里七四四年八月交通部: 秦皇島此 批准,

第六款 通格鐵路

路女兒河車站之鐵路長五十華里零二九四年五月與工五年二月完工軌間四 衣 天錦 州大窰溝通裕煤鑛公司於民國三年九月請准建築大窰溝至京

不 日合辨劃出鐵路自辦交通部以其路鑛相倚難保無他令京奉路收買該路公司 英尺八寸半嗣因出煤不多兼運客貨,六年十月該鑛借日商款二十萬元改爲 於外人入年四月呈保證書換新照改名錦州通裕民業鐵路有限 願部乃 **令具難實保證書聲明永爲華** 人股份華人自主未抵押及永不 得抵押 中

第七款 龍溪鐵路

車。 月交通部核准公司 五華里八八岔道三里軌間二英尺八寸六年一月興工七年十月完工用 閩 人林資鏗等集股十二萬元設龍溪輕便鐵路股份有限公司民國四年八 設龍溪下沙路綫自龍溪縣石碼鎭經龍溪至南浦鎭長五 力 推 --

第八款 程章鐵路

五華里六年十二月完工。軌間二英尺八寸。用 五 民 年 國 + 四年九月閩省紳商黃恩培等集股七萬元設程漳輕便鐵路股份有限 月交通部核准公司設漳城路綫自南靖縣程 人力 推 車。 溪墟至漳州灰窰二十

第三節 民業鐵路 第七數 龍漢鐵路 第八款 程度鐵路

第九数 增仙鐵路 第十炔 東艦鐵路 第十一炊

第九款 增仙鐵路

未 興 辦。 二寸八。經交通部核准限六年十二月完工嗣請展限二次均核准。以時局關係迄 元請築增城縣西門至廣九路仙村車站之鐵路長五十華里零二九軌間三英尺 民國四年十一月粤商陳念典等設立增仙鐵路股份有限公司資本六十萬

第十款 東龍鐵路

萬元請築省垣大東門外探花架至番禺縣龍眼洞之鐵路長六十四華里二六軌 間三英尺三寸,一月交通部核准限六年六月完工嗣請展限二次均核准以時 **局關係迄未興辦**。 民國五年一月粤商鍾聚廉等設立東龍輕便鐵路股份有限公司資本十

第十一款 汕樟鐵路

王樟林輕便鐵路以汕頭至澄海爲第一段十二月興工八年一月完工長三十華 民國五年九月汕頭永和洋行經理蕭愮棟集股三十萬元成立公司造汕頭 民業鐵路

第十二数

泉東鐵路

第十三数

博山鐵路

第十四次

資金網路

|雙軌用人力推車澄海至樟林三十四華里尙未興辦。

第十二款 泉東鐵路

石 鄉至泉州南城外新橋 民 國 五年十一月黃培松設泉東鐵路公司經交通部核准路綫自晉江縣 尾長約七十華里嗣以股款不齊停辦後改爲汽車路。 東

第十三款 博山鐵路

萬元請築膠濟路枝綫博山車站至西河莊之馬道地輕便鐵路長四十華里軌間 一十四英寸用人力推 年底完工因地勢傾斜改用機關車續造博山至入陵村長二十四華里。 民國七年十一月商人馬官和等設博山輕便鐵路股份有限公司資本四十 車以運煤九年三月交通部核准七月興工因水災延至十

第十四款 齋堂鐵路

造鐵路九月部准並附 交通部遂聲明由京綏路自辦八年呂調元等組織官商合辦齋堂煤鑛公司請 民 國元 《年賈聚德請辦齋堂鐵路獲准因驗股愆期取銷後請辦者十九起六 加條件得由部收買不准抵借外款建設與京綏 一致九年

民業機路 第十五数 西崐鐵路 第十六数 汝河鐵路 第十七 欬

十一月請先修窄軌軌間三英尺亦獲准惟令工程均按 完工路綫自京綏之三家店車 通車。 站經門頭溝至齋堂鑛區長 雙軌 一百零七華里餘尙未 預 備限十 ·三年八 月

第 十 五款 西崑鐵路 聞完工

湽 鐵路經交通部核准十四年 川縣膠濟枝綫大崐崙 民 國九年五月山 東博山悅昇煤鑛公司請築鐵路自博山縣西 車 -- 站長二十 完工是年十月經部核准改爲民業鐵 華里零六八軌間三英尺三寸八原係專用 河莊鑛廠至

第 十六款 汶河鐵路 •

元先收二十五萬元部限 大汶口至蒙陰縣汶南莊之鐵路長一百二十華里軌間 民 國十三年五月徐燕珊等組織山東輕便鐵路股份有限公司請築泰安縣 三個 月正 式立案嗣未與辦。 二英尺六寸資本一百萬

第十七款 開掏鐵路

民國十三年郭松齡等設立開掏鐵路開拓公司集股奉票一百萬元建輕便

鐵 一米奉郭戰起奉票暴落工 路, 自 開原租借 地 外石 家台起經 事 困難, 開原城南門馬市堡威遠堡至掏鹿長七十五 五 年 六月完工七月營業。

新 八十八款 • 页 • 鳅•

萬元交通部暫准立案嗣 縣京綏路 民 國 下花園 + 四年七月許慰農等設西 站 至宣化縣西窰溝鐵路長六十華里軌間三十英寸資本四十 未 興辦。 園民業輕便鐵路股份有限公司請築涿

鹿

第十 九款 **瀘井鐵路**

限 日 公司請造 款經交通 資本七百萬元交通部暫 民 國 三二年四川富順縣紳商請准造自流井至縣城之輕 部撤銷立案十四年十 爐縣至富 順縣自流 准 立. 井鐵路長 案限 一月梁叔子等設四川瀘井民業鐵路股份有 年以內正式立案嗣来興辦。 一百六十六華里四軌間四英尺八寸 便鐵路十一 年 因借

第二十款 第· 治· 路•

林甯古塔至中 民業鐵路 東路之海 第十八数 西属鐵路 林站鐵路長四十英里由甯古塔農務會長孫氏 第一十 九欸 塞井鐵路 第二十数 奪游鐵路

統令准暫行試辦所有各專用鐵路如下表

附專用鐵路表

嵌京 東 乾 軽 野 便	清樂鐵路	鐵造 幣 路廠	輿國鐵路	大冶鐵路	鐵路名稱
陸 軍	務山 局東 鑛	幣武 廠昌 造	務與 公國 司鑛	司籍漢	建設機關
	濟南	武昌	陽湖 新 縣北	大湖冶北	在機 地關 所
五	<u></u>	五五	六〇	枝輪五七	路幾里數
字地	自濟南至黃臺橋 支線	街造幣廠 自大堤口至城內大朝	自鑛廠至黃額口	獅子山	全路 起 訖
約十萬元	十萬元	九萬元	一百萬元	外款平萬兩	資本
十光 三緒 年三	十光 二緒 年三	十光 三緒 年三	十光 三緒 年三	十光年緒二	通車日期
用	運鹽	械及貨物 物機	運鍍產	運鐵鎖石	鐵路性質

民國四年八月二十一日交通部擬定專用鐵路暫行規則十七條呈奉大總

	第四節
•	事
	用
	篋
	路

鐵泉 鼻 路山	·鐵恰 立 煤 路 碳	高線鐵路	鐵豐煤鑛路	桃荻鐵路	通興鐵路	賈汪鐵路	高线鐵路路	聚 鐵路
	鍍怡 公立 司煤	公與河 司煤北 鑛民	鎌大 公豊 司煤	鎌 松 繁 司 鐵	鑛通 公興 司煤	鑛 蛋 活 環 に 司 煤	公栈坨 司鐵清 路高	公煤中 司鐵興 路運
	磁縣	井陘	北平	上海	天津	銅 <mark>江</mark> 山蘇	北平	飋山 縣東
四八	支線 線 一二〇	=	Ξ	七	六	支養 二〇	支綫(只●五	九〇
湖北象鼻山至吳工廟	村至紙坊村西佐村一支線自西佐	煤 禁 排 型 站 至 白	縣周口店	窠江邊起至桃冲山脚 安徽繁昌縣荻港鎮龍	門頭溝車站自宛平縣小龍門村至	站支綫自賈汪至泉河幹綫自賈汪至柳泉車	長溝峪 支援自周口店至 幹 後自 坨里村至 清港	棗莊集總廠至臺
	一百萬元	三十萬元	二十六萬元	六十二萬元	二萬兩	三十萬元	二百五十萬元	二、松二、天元
民國九年	民國九年	民國九年	民國九年	民國七年	民國五年	民國五年	宣統三年	宣統二年
運績產	運煤	運煤	運煤	連鑛產	運煤	運煤	運媒	運煤

華昌鐵路	鐵長 城 輕 路便	普益鐵路	楡甯鐵路	<u>鐵</u> 益 華寶 路與	鐵井 陘 正 路豐	高線鐵路	鐵 長 興 煤 鑛	鐵龍 烟 鐵 路寶
 	鎌 長	公烈安 可山傑 媒金	鑲 楡 公司煤	公與益司數華路實	一 公豊井 司煤陘 鎌正	公昌井 司煤陘 銀寶	 第 以 司	公龍官 司烟商 鐵合 鐮辦
北平	秦皇島	蚌埠	秦息島	當安塗徽	井陘	井陘	上海	北 平 ———
四二	温	四 〇	五.	一		六	四八	- 0
店 宛平縣王平村至三家	皇島海岸	自宿縣符離集至烈山	秦皇島至義院口鑛區	江岸至黄山鉛凹山一自當塗縣蘿蔔山至	縣鳳山村至南	車站	里橋	終路三家店站 自宛平縣將軍嶺至京
二十五萬元	八十萬元			五十萬元	五十萬元	十萬元	一百萬元	
民國一四年	民國志年	年創國新二	民國宣年	民國二年	民國二年	民國二年	民國士年	民國十年
運煤	運煤	運煤	運媒	石運材鐵料砂鐵	, xe	選集	運煤	材運料鍊鐵

第五節 中外合辦機路

	延交地陸 稲 二 第					
俄里亞補露斯 及材料均信自 上表外尚	繁鶴 鐵立 路崗 煤	新記鐵路	鐵寶與高線路	天源鐵路		
亞 四 里,該 有	鑛鶴 黑 商立龍 崗江	業新 公 绩	公興宣 司煤化 頻資	舞天 公源 司媒		
斯亞森林鐵路 十四俄里第二省各 十四俄里第市 一四俄里第十	立江黑崗鶴龍	湯河陰南	宣河 化北	北平		
路卡森亦各		==0	六• 六	高 • 芜六		
俄里石頭河子森森林鐵路與中東路訂東路同皆以俄里伊里克東路司	在泡 花泡 花泡 花泡	自京漢路湯陰站至寺	站 至涿鹿縣京級下花園 自宜化縣玉帶山鑛廠	線自九頭村至木廠洞壁至膠濟路明水站 支票		
鐵路 光河 路名及里 契約得其		十五萬元	五萬元			
工工程里横道河子森 四十五俄里一面坡 四十五俄里一面坡 里數如下扎實諾爾 工機里一面坡	民國宝年	民國心年	民國宝年	民國元年		
追对上海。	運	運	運	運		
子一面諾鋼	煤	煤	煤	煤		

第五節 中外合辦鐵路 林鐵路七俄里馬橋河森林鐵路三十九俄里。

第五節中外合辦鐵路第一数中東鐵路

第一款 中東鐵路

支綫自伯都 之日起八十年爲限, 塔城及南烏蘇里河之路相接我國入股五百萬 條六款俄得租借旅順大連灣二十五年築支路至旅大二十七年十一 手二十四年三月初六日復在北京訂條約 七月開工十二月公司成立舉許景澄爲總辦克爾伯慈爲副辦, 命許景澄與華俄道 均完工幹綫自滿 光緒二十二年清廷與 納經長春奉天至旅 洲里至綏芬河五站長二千八百十六華里均單軌軌間五英尺。 限滿 勝銀行簽訂建築經理 無償歸還我國三十六年後我國可給價收囘二十三年 俄訂喀西尼密約許俄國建築滿 順 口大連灣長一千八百二十華里。 九款閏三月十七日又在俄京 東省鐵路合同 兩設中國東省鐵路公司自開 一二條路 洲鐵路八月初 事權全在副辦之 後與 月幹支縫 續訂 俄之赤 二日 專

以南 軍響應過激派欲佔領全路我國驅之出境協約國派重兵駐哈爾濱一帶由美英 光緒三十年俄敗於日三十一年八月初 一千三百八十二華里轉讓與日民國六年十一 七日 日 月俄 俄和約將東清支 國 革 命後駐 哈護 路自長春 路俄

續訂 興師入寇十二月中 方三人各處首 訂 銷十月二日由交通總長葉恭綽决定代管該路與道勝銀行簽訂管理 路 無 俄 人, 中 法 俄簽 由 償歸 以 危害我國之運 中 日 奉 合同我 俄各 與 義 俄 副 政 過 府 協 局 訂 俄與 還 定, 長 通 激 解 中 五, 中俄各 華 較 决 告收囘法權撤銷 國 派 我 國 、懸案 相持並 理事 領均 北 國 派 期 京訂定 督 一共組特別委員會技術部委員會軍運委員會嗣 動 限 一人為 辨一 大綱 央派蔡運昇赴伯力與蘇俄會議之結果中東路恢復原狀 違反協定宣傳赤 曲 八 一均由理事會委派九月二十日東 + 我 嗾 者多 方派員 年, 員會辦二員中俄各一董事九人, 協定及暫行 員役罷工九年三月我國途 理事長卽督辦俄理事一人 爲六 有 俄 補 爲 國 侧路名; 十 充。 使領待遇協約國 年十八年· 、化乃將路權接收驅逐 管 地 畝 理 除路用 改 中 東路協 稱中 ·七月十二 外由 東 萣。 鐵 解散沿綫 軍 中國 三省自治 爲副理事 本路設理 路。 除皆撤去各委員會亦取 日 俄方 我 + 俄籍路 三年五 官府管理原 國 四 因 俄 一人監察 蘇 政 長卽會辦局長 俄白 事會置理事 軍 員赤 俄 府 及 月三十 深謀 東省 奥 憑 罷 俄不服, 合同 蘇 藉 五 I. 本 鐵 俄 據 委 簽 之 H 俄 路 昌 全

第五節中外合辦機路 第二次中東鐵路

第二款 龍州鐵路

奏奉 南之河內鐵路銜接總署辭以由我國自辦一面電桂撫史念祖速派員查勘二十 二年桂撫咨呈勘路情形法使要求令費務林公司(Fiver Lilles)包辦總署允之入 辦康桂清爲幫辦四月二十四日總署派郎中舒文代表鐵路官局與公司監工葛 之日起三年造成造成後公司代爲經理行車。合同期限三十六年此路自龍 禮 伏 物 河 波 義 料 密達其價在三百二十萬兩左右乃定議於二十五年八月十一 光緒二十一年十月法使向總署要求開辦廣西龍州至鎮南關鐵路俾與越 准,拜電柱撫設龍州鐵路官局以保我國監督之權旋奏派提督蘇元春爲督 車輛等費由公司呈報官局三個月內付價欠付之款年息七厘工程自交地 訂立合同 廟碼頭起經鴨水灘憑祥至鎮南關一百五十華里法國由此 十四年以公司 ·八條工程由官局稽查造路及勘路均係包辦凡築造及機器房屋 ·估計造價過昂遂起爭議嗣將我國之標準軌間 延長 日另訂合同十 改爲 入 越 州之 南 法 至

部面 入雲南故此路亦遂停輟三十年十二月法使提議接修宣統元年七月復向 條公司卽分段修築土工二十六年因拳匪之變本路停工後法人以滇 稱願讓歸 中國自築民國二年七月法使向外部提議籌款建築交通部以公 越 外務 鐵路

司違限未造成合同已無效此路應自行籌辦。

第三款 本溪湖煤鐵鑛鐵路

湖 中日合辦公司當局以利權外溢執品三而封閉公司三年九月滿鐵會社 合辦之本溪湖煤鐵公司合資建造此路經奉省當局同意此路自安奉鐵路 成, 經牛 煤鑛公司三成三年六月已勘定路綫同 民國 心台至城 二年奉天本溪縣議會議長金品三請得溪城鐵路建築權與日 厰, 長一百十公里軌寬二英尺六寸資本日金五十萬 年完工 通 元滿 及 人 中日 鐵七 本溪 組

鑛 產長十五 本 溪湖煤鐵公司又建築廟兒溝至安奉路南坟站之鐵路爲運廟兒溝 華里又建南岡至羅岡之鐵路以運鑛產長十五華里民國三年均已 之鐵

通車。

第四款 天圖輕便鐵路

圖們江岸之鐵路民國七年三月日商飯田 輟。 年十月起逐段通車十三年全路完成長一百零一公里支綫朝陽外至延吉十公 百萬元中日總辦各一人總務車務兩處長爲華 日 當局 圖 一老頭溝至天寶山間十二公里因鑛停採未築。 十一年八月東省政局變遷三省自治日人乘機擅自興工地方反對十月十二 輕便鐵路合同資金中日各半華股可由日商代墊後以吉省士 日 本欲造鐵路通朝鮮與我吉林吉會路訂有草約而未行乃先造天寶山至 派 員與訂合同十四條中日官商合辦組織股份有限公司中日資金各二 延太郎與吉紳文祿訂 人工務會計 兩處長爲日人十二 中日官商 神反 對 合辦 而 中

第五款 穆稜輕便鐵路

鎭, 專用路因地方之要求十五年請准兼運客貨營業甚佳按照合同提淨利三成作 約五 中 十九公里設總局於哈爾濱民國十三年興工十四年三月完工本爲運 俄合辦之吉林穆稜煤鑛爲運煤故建築輕便鐵路自穆稜下城子至梨樹 第五節

中外合辦鐵路

第六欵

金編鐵路

教育經費

第六款 金稲鐵路

南 滿路之金州站至城子疃之鐵路長一百公里軌寬四英尺八寸半十 六年六月竣工惟沿 民 國 十四年中日 **綫各地交通閉塞工商業均屬幼稚路綫不關重** 紳商集股四百萬元於十一月成立金福鐵路公司合辦 要有 五. 华 興工, 延 由

第六節 外人經營鐵路安東成金安鐵路之計劃。

第一款 南滿及安奉鐵路

之餘半數· 經我 南 以 滿 南 國 鐵道 及鑛山並 日 承認, 俄 株式 (戦後光緒) 由 並照東省路 中日商民募集 會社 大連旅順讓 條 三十一年八 例。 資本日金二萬 原約辦理·日本以此路歸商辦三十二年五月頒· 我 與日本十一月二十六日中日訂立 國 月初 向 日 1政府聲 七日在美訂立和約俄將 萬 元, 明不 政府 願附股故全數皆日 4 數, 以所得鐵 東清枝 東二省善後 路及各項 人擔 路 權 布 自 設立 任其 條約, 長 利

第六節 外人經營鐵路 第一款 南消 及安泰鐵路

所經營有海運港灣礦業電气瓦斯旅館醫院市場學校及公園馬路等六月將安 手改築軌間爲四英尺八寸半蘇家屯至大連二百三十八英里改爲雙軌三十四 奉鐵路售與南滿會社與朝鮮鐵路接軌三十三年二月南滿路開始營業四月著

年四月南滿幹綫及撫順營口兩支綫改軌工事完成。 國備價贖囘日人故延工程宣統元年正月請變更路約我國嚴拒日竟自由行動, 年東三省善後條約訂定改爲工商鐵路以二年爲改良竣工之期十五年後由我 塘九十八英里遼陽大戰前已完工下馬塘至奉天七十二英里後始完成三十一 六月著手改寬軌二年二月三十六日與東督錫良議定鴨綠江架橋條款三年入 安奉鐵路日本於光緒三十年擅築為軍用軌間二英尺六寸自安東至下馬

月全部完工九月十一日全路通車 五月九日政府承認日本二十一條之强迫要求將南滿安奉均展

爲九十九年取消南滿無價歸還之條件八年四月南滿會社增加資金至日金四 四千萬元日政府認股一萬二千萬元。 民 國 四 车

公里六一。

口至大石橋二十二公里二四榆樹台至瀋陽十二公里七一烟台煤鑛支綫十五 ||百六十公里支綫周水子至旅順五十九公里||渾河至撫順五十三公里六營 本路 自長春至大連嗣全改爲雙軌長七百零一公里三五安東至蘇家屯長

界二款 漢越鐵路

端一中國預備越南至雲南鐵路所經之地查勘後另會訂章程時法已派員入滇, 百色河一帶或紅河上游一帶造鐵路達雲南省城二十四年三月又互換照會三 測勘矣。二十九年九月初九日外務部大臣弈劻與法使簽訂中法滇越鐵路章程 核算造路各費以歷年結賬爲憑可知中國應否給費收囘(以訛此係據原章程) 各費及股息如在限內已由進款歸淸則鐵路及產業由演省收管毋庸給價如欲 由 三十四款訂明法國選越滇鐵路法國公司建造東京至雲南省城鐵路所用地段, 中國供給於八十年期限將滿中國 光緒二十年總署與法使互換照會三端其第二條允法國自越南交界起由 可與法國商議收囘地段鐵路及產業造路

第六節 外人經營鐵路 第二款 滇越鐵路

務度支三 與工山洞聯! 在我國境內者長四百五十六公里軌道寬一密達(英尺三尺三寸)。共耗資金一 六千餘萬 此路海防老開段光緒二十七年興工二十九年竣工。河口昆明段二十九十 一部駐法公使留日雲南學生旅京雲南學生及京官籌議贖囘此 佛 百工事極艱民國元年全綫始行完竣全路長五百三十六公里六七, 郎我國以鐵路用地作股一百萬兩光緒三十三四年間滇督郵傳外 路卒無 萬

第七節 訂約未辨鐵銘·

第 浦信鐵路•

口至信陽十一月二十五

一日盛宣

大總統 借款合同借英金三百萬鎊條件較滬甯路爭囘權利 懷 與怡和洋行簽訂草合同一切照滬甯辦理嗣因拳匪之亂擱置民國二年 |月派雲沛爲督辨設總公所於鳥衣設工程局派勞之常爲局長從事測勘購 光緒二十四年英使索承辦五路其一爲浦 派 沈雲沛籌辦十一月十四日財長熊希齡交長周自齊與中英公司 甚多路綫南端 改在鳥衣十 簽訂 一月 地

第七節

訂約未辦鐵路

第二款

同成鐵路

第

及土方工作公司墊款二十萬餘鎊因歐戰不能售債票五年八月裁撤督辦公所。 九年三月派徐世章 ·兼督辦· 年 ·五月復 裁。

第二款 同成鐵路,

之役 月太 深爲 鐵路借款合同借英金一千萬鎊建造大同經太原蒲州潼關西安漢 |年||月派陳策爲督辦款絀尋亦取銷。 千六百公里墊款二百萬鎊先交一百萬鎊經撥歸 局 也派隴海督辦施肇曾兼同成會辦代理督辦設北路工程局於太原派程。 原至潼關 民 國二年七月二十二日 長九月接收商辦 測 竣。 歐 同蒲路, 戰 不 能 代財長梁士治交長朱啓鈐與比法公司簽訂同成 進行五年八 歸倂於同 成三年三月派黃開文爲督辦四年一 月撤銷督辦公所歸 公府軍需局 併隴 中至成 蓋 用於 海兼管十 都之 贛 源

欽· 渝· 鐵.

百色與義羅小雲南 民 國 三年 月交長周自齊提出國務會議議決建欽渝鐵路由欽 叙州 至重 慶 向 中法 實業銀行借款電 三数 欽渝鐵路 告粤桂滇黔蜀 州 五 經 一省長 南

訂約未辦飯路 第四歇 実湘鐵路

官均復電贊成二十一日由自齊 千二百十一萬五千五百佛郎均歸財部撥用由財部資擔因歐戰不能售債票停 借法金六萬萬 後鐵進行無結果而該行停業途停頓。 佛郎由該行先墊一 暨兼財長 萬萬佛郎三月派葉恭綽兼督辦墊款收到三 希齡與該行簽訂借款合同及附件,

第四款 寧湘鐵路

鋋

至萍鄉鐵路呈報交通部部乃提出國務會議議决延長由南京至萍鄉或長沙收 甯湘鐵路借款合同及附件借**英**金八百萬鎊以庫平銀四百二十萬 表簽訂接收合約皖路收歸國有三十一日啓鈴暨財長周自齊 **侨**皖路及株萍路十月派英人富爾德踏勘三年三月三日交長朱啓鈐與皖路代 收 全綫計長六百七十五英里需九千萬餘元公司墊贖路款庫平銀二百萬 一百萬 併株萍路派英人爲養 民 國二年冬江 兩 合併皖路十月設工程局於南京派孫多鈺爲局長派隊測量皖 西省政府向中英公司訂立草合同借銀一千萬兩建築南昌 路工程司五年八月因歐戰不能售債票裁工程 與中英公司簽訂 兩合併 后測勘 路 株萍, 亦

費規銀四十八萬六千兩。

第五款 沙奥及雲大鐵路

理之鐵路以補足廣重一千英里之數原定之廣重合同取銷新合同訂定後迄今 司簽訂合同及附件以公司爲包築人並代募借款一千萬鎊並准承辦雲南至大 十二月六日交通部與公司改定路綫由沙市經常德辰州沅州貴陽至興義枝綫 慶鐵路包築合同二次革命事起總公司取銷英使照會外交部以此合同應有效。 由常德至長沙約七百英里三年七月二十五日由財長周自齊交長梁敦彦與公 民國二年七月全國鐵路總公司總理孫文與英商寶林公司訂立廣州至重

亦未履行。

第六款 濱黑鐵路

月二十五日由財長周學熙交長梁敦彥與俄亞銀行(即道勝)簽訂濱黑鐵路借款 合同借俄幣五千萬盧布建哈爾濱至黑河鐵路以墨爾根至齊齊哈爾爲枝穩先 民 **【國三年俄以日本在南滿得築路全權索築北滿各路交涉結果於五年三**

第七節 訂約之非規以路 第五數一沙與及重大裁股路 第六數 液黑碳酸酯

第七節 訂約未辦鐵路 第七數 株飲及周賽鐵路

俄 亂, | 墊款 款 規銀五 無着未進行十四 十萬 兩四月 年 東三省當局自築哈爾濱至海倫一段爲呼海鐵路。 派朱慶瀾 兼督辦後均改派 黑省 長官兼任因。 歐 戦及

第七款 株飲及周賽鐵路

程局 方談 百分之二十五減爲二十路綫旋改爲株州經寶慶桂林柳州至欽縣十一月設置 附 至樂會杭州至溫州英法俄日四使各提抗議謂侵其旣得 件。 於北京派孫多鈺爲局長派隊測量。 判九月二十八日修改合同增訂附件路綫 民 無定額路綫 國 五年五月十七日交長曹汝霖與美國裕中公司簽訂借款築路 一千五百英里爲衡州至南甯豐鎭至甯夏甯夏至蘭 改爲一千一百英里餘利酬費由 權利交長許世 英 州瓊 合同及 興 州

設周 欽 月測竣總工程司開爾以信陽經獎城襄陽暨紫陽通江至成都之綫較周 因 襄 裕 鐵路工 廣西 中 以株 不靖各隊僅 欽僅 程 局附 七百英里屢請 株欽局內派孫 初 測即 調 回部又准裕中之請展測漢中及興安至成都, 補足里數六年一月允以周家 多鈺 兼 局 長派 除 測量三月初測竣事五 口至 襄

部

第七節

訂約未辦鐵路

第八款

吉會鐵路

第九款

滿象四鐵路

後墊款美金一百十五萬元以美國參戰不能售債票路事因之停頓十一年五月 爲佳計長九百零八英里部乃復勘信成路綫七年六月川匪蜂起未測竣裕 中先

新八款 吉會鐵路 裁撤株欽周襄兩局。

簽訂吉會鐵路預備合同照津浦路借款合同辦理先交墊款日金一千萬元由財 交長葉恭綽與南滿 部 鐵路聯絡辦法與吉長一律之規定日本據前案屢請投資建築六年吉長 收用旋派權量爲督辦在部設辦事 尤急七年六月十八日交長兼財長曹汝霖與日本銀行團代表之興業銀行 光緒三十三年吉長路合同有接展之規定宣統元年中韓界務條款有吉會 鐵道會社簽訂吉敦鐵路借款包築合同實爲吉會之一 處派員 測勘商訂正合同未成十四年十月 改約後

第九款 滿蒙四鐵路。

長周自齊簽訂借款修造滿蒙鐵路預約大綱路綫爲開原至海龍一百二十三英 民 國二年十月十五日日本以承認民國爲條件令日使山座圓次 郎與 我交

論 里吉林至海龍一百十英里四平街至洮南二百二十英里長春至洮南一百八十 銀團未經我國承認故亦未興辦十四年奉省自築奉天至海龍鐵路經至本承認 **周學熙交長梁敦彦與正金銀行簽訂四鄭借款合同爲四洮之先聲七年九月二** 擱置四年一月日本要求二十一條對滿蒙五路重加聲明十二月二十七日財長 英里洮南至熱河四百七十英里共一千一百十三英里三年議訂正合同因歐戰 敢與辦九年十月國際新銀行團成立日本將洮熱熱海二綫讓歸新銀團投資新 路借款預備合同先交墊款日金二千萬元財部收作軍政各費路綫供開海吉海 爲吉開連長洮洮熱二路新埠洮熱某站起南至海口一綫共爲四路訂約後 十八日駐日公使章宗祥受政府命與日本銀行團代表之興業銀行簽訂滿蒙四 攻擊甚烈八年五月學界圍攻交長曹汝霖及章宗祥汝霖因之去職政府亦未 奥論

不築開海。

第十款 高徐順濟二鐵路

民國二年十二月三十一日德使放棄石德兗開兩路與我國簽訂高密至韓

第七節

訂約未辦鐵路

第十一数

莊 **佔青島四年** 萬元由財部收用後以國人之反對未訂正約十一年二月華府會議我國代表施 肇基與日本代表簽訂解決山東懸案條約載明此二路應歸**國**際新銀團共同投 行 九月二十八日政府爲籌款計命由駐日公使章宗祥與 :簽訂順濟高徐二鐵路借款預備合同條件與滿蒙四路同先交墊款日金二千 及 濟南至順德兩路辦法大綱。三年六月訂正約籌興工而歐戰起十一 月向 我提出 要求二十一條德人在魯之權利已視爲囊中物。七年 日本 銀行 團代表興業銀 月日本

第十一款 包雷鐵路

資由我國自與該國協

商。

借款合同借英金八十萬鎊造包頭鎭至甯夏之鐵路作爲京綏路之廷長十一月 亦未能 恩洪以京綏展築准比公司以購 民 元借款均存倫敦時國會正在北京集會咨請政府查辦恩洪因之去職合同 國 取消商改路綫亦無成議十四年部與馮玉祥相商復擬興築派王瑚爲督 十一年十月二日財長羅文幹交長高恩洪向比國營業公司簽訂材料 料優先權朦呈奉大總統批准收用墊款一百八

辦亦無結果而輟十七年十月交通部設包甯鐵路工程局派平綏路局長副局長, 政府之設施及計畫 第一数 北京政府之設施

兼任旋以無款亦中輟。

第三章 公路

第一節 政府之設施及計劃

第一款 北京政府之設施

民國七年七月二十九日交通部部令公布長途汽車公司條例十七條其要

項如左:

一)中華民國人民設立汽車公司應提出各種書類圖說呈部核准立案; 人須有股款十分之二以上請立案時提出憑證由部檢驗:

(一)創辦 (三)執照中得由部限定開業期限逾限未聲請核准展期者 無 効;

四)公司得請求所在地或路綫經過之地方行政官署予以保護遇緊急

事故得請派軍警保護;

(五)公司汽車無論平時戰時有供軍用之義務軍用減收半價;

政府之酸施及計畫

第一款

北京政府之設施

六)工程及運輸上之設備部認爲不適當時得命改良或增設。

同日復公市長途汽車公司營業規則二十二條其要點 如下:

- (一)公司得爲運送客貨之營業不得兼營他項業務;
- (二)車上工匠須雇用熟習操駕之本國人報由該管官廳察核;
- (三)郵件交遞不得拒絕其酬資由公司與郵局協定;
- 四)部如 准兩公司以上行駛同一路緩時其所經之道途由一公司修墊

者其他公司須出修治費

或另指定路綫至原路綫之修治費由政府酌予補償。 (五)汽車已定之路綫將來政府修築鐵路或輕便鐵路時得停止其營業,

八月九日部令公布發給執照規則十三條。

綫庫倫至恰克圖為試行之綫由庫倫經鳥里雅蘇台至科布多由鳥得經哈密至; 人鳳京綏鐵路局 七年四月交通總長曹汝霖因參陸辦公處之提議興辦西北汽車派技正俞 長丁士源籌辦籌辦處設路局內先以張家 口至庫倫 爲開 辦之

外一節一政府之設施及計畫 第二次外國民政府交通部之計畫

迪 鳥 駛營業客車九年十一月俄赤黨侵入庫倫因而停駛。 得、 化由豐鎮經歸化包頭筲夏至蘭皋等均為擬議之綫張 可林至 庫倫一千九百三十里全綫之內並無巨大工程十月十一日初 (庫綫由 張 家 口經滂江、

年仍批准商辦。 收乃將烟避路改築汽車路招商承辦行駛汽車無應者部乃設汽車處自辦十。 滄石二鐵路路基十年二月以賑款五成分撥賑務處路款途感支絀, 九年北五省旱災交通部創辦路電郵附加賬款爲工款以工代賑修築烟灘, 十月 全體 停

於八年十一月公布修治道路章程十五條, 章程全國道路分爲國道省道縣道里道 以 上爲交通部對於汽車路之設施至對於全國一般道路之計劃則內務部 四 九年十月公布修治道路收用 士. 地

第二款 國民政府交通部之計劃

道、 縣道三類其分類之標準如左: 民 國 十七年國民政府交通部爲全國國道之計劃將全國道路分爲國道省

國道(一)由此省會達于彼省會之道路(二)直達商港貫通全國之幹路,

(三)寬度在十公尺以上者;

省道(一)由省會達于各縣治之道路(二)由此縣治達于彼縣治之道路

)聯絡本省區內工商要地以及銜接國道之道路(四)寬度在八公尺以上

者

縣道(一)由縣治達于重要村鎭之道路(二)各鄉鎭相銜接之道路(三)

由縣治達于鐵道國道省道以及其他鄰近工廠鑛區之道路(四)寬度在五公

尺以上者。

國道由國民政府核定籌辦省道由各省擬定辦法呈候國民政府核准再由

各省建設廳籌辦縣道由各縣擬具辦法呈候省政府核准再由各縣建設局修治

別規定之。 之所擬全國道路幹支各綫即以國道爲範圍至省道縣道之規劃應由各省縣分

蘭州約居全國區域之中央故卽以蘭州爲國道集中地點全國國道分幹綫 政府之鹘施及計畫 國民政府交通都之計畫

支綫二類幹綫又分爲經綫緯綫經綫行經中心直達邊陲緯綫環繞中 計 第二經綫由山 經綫 邑支綫補幹綫之不足經綫凡四緯綫凡三總長共四萬一千五百五十公里第一 滇、 蜀、 甘、 以 山 黔桂湘赣皖蘇囘至濟南計長一萬三千五百公里。 青藏蜀囘至西安計長四千一百公里第二緯緩由開封經晉豫直察蒙新青藏 至伊犂計長四千五百公里第四經綫由黑龍江愛琿起斜貫黑龍江奉天河北、 長四千公里第三經幾由福州起斜貫廣東江西湖南湖北四川陝西甘肅, 鄂囘至開封計長七千六百公里第三緯綫由濟南起經魯直奉吉黑外蒙新藏 西陜西甘肅青海西藏以至江孜計長四千六百五十公里第一緯緩由西安經 由雲南省洪江起縱貫雲南四川甘肅蒙古以至買賣城計長三千二百公里。 東青島起橫貫山東河北河南山西陜西甘肅青海新疆以至和闐 心貫結都 新

路之建設成本爲標準以每公里三千元爲平均數所需款項分期於國庫 年幹支各綫 全國國道以十年爲完成期限分三期籌設第一第二兩期各三年第三期 之建築費預算總計約一萬三千八百七十五萬元以國內已成汽車 广内支援

四

發行 國道

前

項

計劃因國民政府於是年分設鐵道

部國道事改歸

鐵道部主管故未及

實 施。

第三款 國民政府鄧道部之計劃及設施•

築國道: 道 慶綫, 綫, 事上 係之各省計劃辦 夏均 員二人各省建設廳薦請 路 '經薦派 由 爲建設四大急要之一東南地廣民殷物 民 經 由徐 國 衢 濟上各 一由南京至杭州綫一由南京至蕪湖綫, 十七年十二月 州經延平達福 州至蒙城綫務於最 人員十八年二月在部開會關於全國國道綫路審酌全國 項要素確立國道之標準然後綜 理鐵道部乃議 州綫, 國 部委派每省一人組織之嗣蘇浙皖湘鄂閩 民 政府 一由浦 短期間完成云云行政院訓 次國道設計委員會組織 蔣主 口經合肥達安慶綫一由杭州經徽州 席致 阜而阻於交通茲擬於各要 函行政院謂總理建國大綱以修築 一由杭州經衢 合全國本部綫與邊防綫共同計 規程設會規畫部 令鐵道部會同 州 經上 陝冀、 一饒達 交通 點 魯豫甯 先建 達安 派委 有 南 Ŀ 昌 軍 閣

飾 政府之設施及計畫 國民政府鐵道部之計畫及散施

第一節一政府之股施及計畫 第三次外國人民政府裁划部之計畫及股施

劃規定全國國道主要幹路爲十二幾成爲國道路綫網十月二十二日以部令公

布之國道路綫網如下:

一)京桂綫自南京經句容宜興長興湖州杭州紹興台州溫州福州興化泉州、

漳州潮州陸豐海豐廣州肇慶梧州鬱林南甯龍州

)京滇康棧自南京經浦口廬州安慶漢口漢陽沙市常德辰州銅仁玉屏甕

雄至大理自大理又分二綫一西經永昌至騰衝一北經鷹江至巴塘,

安貴陽安順盤縣曲靖至昆明自昆明又分二綫一經普洱至車里一

經楚

)京藏綫南京經浦口廬州六安固始光州羅山信陽桐柏棗陽樊城老河口 **鄖陽**白河興安漢中潼川成都雅州打箭爐裏塘巴塘察木多洛城至拉薩;

南京至廬州與京滇康綫公用,

樊城至鄖陽與閩新綫公用(加成沙枝)

漢中至成都與陝桂綫公用,

四)閩新綫福州延平邵武光澤南城撫州南昌安義張公渡白槎陽新鄂城武 (十一)迪疏綫迪化吐魯番焉耆庫車拜城溫宿鳥什巴楚疏勒; (八)甘藏新綫西甯鹽池玉樹土司拉薩扎什倫布聶拉木加託克羅託克和闐; 五)京蒙綫南京浦口鳳陽(支綫至臨准關) 穎州周家口鄭州淸化澤州太原大 (九)綏新綫包頭五原甯夏蘭州西甯敦煌婼羌且末于闖和闖疏勒; (七)張遠綫赤峯潮陽新立屯新民奉天海龍吉林五常方正依蘭臨江綏遠; 六)京黑綫浦口六合天長淮陰海州沂州維縣武定滄州天津北平承德赤峯、 (十)黑蒙新綫滿洲里庫倫烏里雅蘇台科布多承化寺塔城烏 昌、 漢 同平地泉滂江烏得叨林庫倫買賣城 化 閉魯洮南龍江嫩江瑷琿黑河: 西 來烏蘇至伊黎; 口襄陽老河口鄖陽西安蘭州嘉峪關安西猩猩峽哈密鎭西奇台迪 加澇張支綫)

H,

(十二)陝桂綫潼關西安寶鷄漢中潼川成都瀘州遵義貴陽都勻慶遠柳州梧

司 中 呈請主管機關核准各運輸機關之車輛在 央運 同 輸機關由部直轄各省運輸機關由各省建設廳辦理人民得組織 日部令公布國道工程標準及規則三十一條國道運輸計劃大綱十五 國道行駛時應納通行 運輸 條。

國道建築之計劃係分別緩急先後分期與築由會規定原則如左:

莊 五. 各期實定年限由鐵道部會同各省政府詳商確定之假 年內完成而第二 年 ·內完成第二期機爲至遲於 興築程序分爲四期以十年內完成本部綫二十年內完成邊防綫爲目的: 一期之綫亦能於五 十年 年或七年完成均無不可。 內完成者其限制 係第 如第 一期之綫必須於 一期綫爲至 遲於

各期所築之綫路如下:

第 一期京桂綫(全綫)京滇康綫(南京至大理間)京藏綫(鄖陽至成都間)閩 武昌至蘭州間)、綏新綫(包頭至 二四宵間)

第 期京演康綫(大理 福州至武昌間 【及蘭州至迪化間)「京蒙綾(全綫及湾張支綫)「京黑綫(全綫) 陜 至騰衝間)京藏 綫 **盧州至賽陽間** 及沙 市 至 成 都 間) 閩 新綫

桂綫(全綫)

第二期京演康後(大理至巴塘間及昆明至車里間)京藏後(成都至拉薩間)園新後

迪化至伊犂 間)張遠綫(全綫)

第四期廿藏新綫(全綫)級新綫(西甯至疏勒問)黑蒙新綫(全綫)迪疏綫

全

綫),

又經詳細調查製成第一期及第二期各省興築國道里數及建築費估計表

經各省委員審查簽名以爲根據最後調製全部國道綫各期建築費估計表爲調

查估計總匯之表。

部公布長途汽車公司營業規則及長途汽車公司發給執照規則二十年三月呈 民國十九年六月十九日行政院公布長途汽車公司條例九月十 五 一日鐵道

奉行政院指令將以上 第二節 各省築路辦法 兩規則修 Ē.

一款 築路之機關•

各省築路辦法 第一 数

財務科管理關於收入預算及全路銀錢出納事項此外公路局爲攷查各路工程 往各項規章的規定人員的任免車票的印刷及收用土地統計報告等事項(四) 車務機關的分配保管及設站行車運輸等事項(二)總務科管理關於文牘 處(一)工務處管理關於路綫調查勘測製圖工程等事項(一)車務處管理關於 內設公路局總其成掌管該省公路的建設修養及行車事宜其下大致分下列四 設廳爲首在各縣分設築路委員會以縣長爲委員長建設廳頁監督之責建設廳 半由省政府收囘或由省政府加官股一半以資監督者至於官辦辦法以各省建 及營業狀况等得設視察員及稽查員。 各省築路之機關有官辦與商辦兩種惟商辦制大都不甚通行商辦之路大 的來

第二款 資金之募集。

償規定年息若干公債可用以完納該省一切賦稅(二)發行築路公債不足之數 由省政府撥助若干(三)以路基代股即將路基折爲現金由築路公司給以股票 各省築路之籌款方法大別之可分爲下列數種(一)發行築路公債定期淸

酒附加稅等(六)田產附稅凡人民有不動產已成立粮戶完納賦稅者一律隨糧 本(五)徵收附加稅如鄂省之鹽釐附稅砂礦附稅及蘇省之冬漕附稅廣東之煙; 此制爲湘省所創辦每縣派穀自四千石至二萬石不等凡有十畝以上的地主得 助費百分之五爲各縣督徵費百分之五爲與修全省工程督理費(七)募穀修路, 百分之六十爲建築全省公路省道幹綫補助費百分之三十爲建築各縣支綫補 附徵鄂蘇二省實行此制最著成效其辦法無論地丁正銀均照附加二成以總數。 等分別處理卽省款用於築路勘測及工程費賑款用於災工食宿費公債路政證 **徵募之但各縣徵募以一次爲限至募穀事宜由縣長負責督同各團體** 券用於折發民工伙食及收用土地代價。 運往縣城內分配(八)賑款築路此制貴州實行最早而以省款及公債路政證券 、四)以工人代股即以工人所應得之工資以半數給與工人以其餘半數作爲股 一次募足

第三款 土地之收用•

收用之土地大概分爲官有民有公有三種官地由築路公司轉呈市政府撥 各省集路辦法 第三數 士地之收用

各省樂路鄉法 第四数 御工辦

之, 以 售,建 收 收 或 且 酌 用, 角 用 隨 槪 定築葬埋等吉 (縣長為 機關 一月前 同 給 + 不 其他 給 地 與 次 之。 (特別 會同 機關大都有評價委員會之組 由書 價; 業 Ì 民 獎勵如收日 主 席。以 縣 匣 事 有 項。 至 通 納付建築捐 政 及 知業 上辦法實屬甚爲公允但有强收私產不但 府 公 執 收用之土 有 用 行之又業主 主限期遷讓由收用 地, 1 由 税, 地內有建築物 縣 地, 政 等惡 其 府 收到 原 查 制, 織由縣政府遴選 主 明 以 負 通 向 四 擔之 機關 知 或墳墓須遷 業 書後, 川 È 雲南 租 收買, 酌 1給遷移費. 不得 税應 如業 而 省 本地公正 按 將 讓 爲最 者, 主 腶 士 不 收用 願將 地 如 由 其 與 移 逾 縣 (他各省 作 期不 土 相 紳士若干 丈尺 政 地捐 當 府 他 交得 報 畫 用, 於 酬, 助 如 如 充 出 由 月 而

第 四 歉 **徽·** 工· 辦法

南

江

西等

得 之建築義務 於 他處 徵 徴 時 工資以三角爲最多以二角爲最普遍 間 I 徴 大 **江辨法**, 率 於 農 毎日 隙 時 工作 舉行, 時 於 間, 附 大都 近 路 爲 綫 八 村 小時, 所築之路由各縣築路委 里征 毎 用 之; I 至 如 少 遇 負 路 烟 長 稀 少 公尺 地

各省築路辦法

第五数

工程

機況

第六数

路成營業

董 會同 收 則任監工員督飭徵工。此外以兵代工以災民 效最易至於貴州 Ï 程人員將該路應築之路分爲若干段每段之工程由各該區保董負責 學生築路實開築路歷史上之新紀錄。 代工者爲數最多辦法頗善故其

第五款 工程概况

築成 費廉, 合工部 通 有行 省三千元浙江二千元不 七及 磚 以三合土築路爲止境。每里建築費用最高如廣 六類 舗路 **《煤碴油於其上旣美觀又平滑運輸以非常靈** 後, 並 人道水溝及植樹等處路道鋪設材料可 各省築路大概分省道縣道市道三種省道之最寬者爲二十七公尺(每公尺 營造尺三· 另加 मि 預先 以堅石 駛行汽車而修築之時沿途磚石 之法大都先用混凝土和石塊磚頭等築成土路蓋 一二五)最狹者亦爲六公尺路面大都作覆瓦形中爲行車道, 1 於路 等而最低限度則每里當在千元以上至於道路的坡度, 面 則 此 上路經· 久耐用至於經費充足 分爲混凝土石 沙礫或煤屑等可儘量採用。 金便惟所費· 東 省 道 毎 太鉅, 塊,缸 里五. 一千元其 因成 磚石碴焦路普 各省築路者 可再加以三合 功 餘 速 兩旁 土路 丽 如 經 湘

第三節 各會與路板兒 第1款 各會變路框況

以上者爲愼重起見必須呈請建設廳核定後方可施行。 此限度故運輸方面不甚靈便又凡公路所經過之橋樑隧道建築長度在六公尺 除特別情形外概以百分之四爲大限度惟多山之省如四川雲貴等省大都未照

男六款 路成營業

行經營一: 養路等費用大概由承領人單獨負擔或由築路公司與承領人各負擔一半。 辦商人投標以投標最高額爲合格商人承領某路後關於該路之改良建築及修 車自由行駛或租與某公司營業惟於營業開始時應繳納全月路租其租率 路成後之營業大概分爲公開營業與專利營業兩種專利營業卽由該路自 切車輛運輸等事項由該路自行經理至於公開營業卽准人民購辦汽 由承

第三節 各省築路概况

第一款 各省樂路總況

年底止全國已成土路六萬九千三百八十八華里己通車之路四萬二千六百 各省先後所築成之公路無精確之統計機建設委員會所調查截至民 國十

附各省汽車路表十九年六月造

報造成各省汽車路表共計已成之路二萬七千四百餘公里其內容如下表: 五十七華里已有路面之路八千零二十三華里十九年六月建委會叉據各省所

¬、公元·0 七 七七	湖北一四
一、六八三●九	•
院1·○ 六五 八 六	東一七
三、三、三、三、三、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二	七 九
七一〇一二六	3
七一〇一六	六八三・カ
- 四	
六 一 四 二 六	
	ن
六 九 〇	• • •
十 九 年 四 月 月 月 月 月 十 九 年 四 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月	十九年

第三節 各省學路恢光 第一次 各省奖路總況

通

各省築路梅児

公尺 路寬取密集數七	五八	二八八八	1-0211	七(M)	-0 -0	11111	計	合
十九年四月早報			六八	九一一六	11110-0	-	西	II
十九年三月呈報			五.		四六•0		遠	緩
十九年二月呈報		1	一六	七	夫·ô	=	河	熱
十九年三月宝報		=	=	八	11.01111.0	DU	爾	察哈
十八年五月呈報				七	11-0211-0	五.	西	陜
十九年一月呈報			111	七	1、太三1・0	八	徽	安
十九年五月呈報				七五	# EO II;•0	八	肅	#

iI. 蘇•

心,匯, 柘 則 林, 縣, 有 江蘇汽車路自民國 瀏 沛縣經豐縣至碣山睢甯至宿遷三綫此外尚有自江霄至湯 通沭陽漣水衆興宿遷至邳縣淮安至寶應氾 河 四 綫。 以 南 通 十一 爲 中 年創 心, 則 有 興已成者甚多以上海爲 通 如桌掘港海 門天生港 水四綫。 災鍋 中心則 四綫以淮陰 山 有通 水自丹徒至 爲 中心則· 川 沙南 爲 有 中

各省鄉路衝羽

江都自泰縣至口岸之三綫。

道一萬六千七百餘里均擬徵工建築已有三十餘縣通行汽車。 測量中省道則省何路九十里京鎮路一百里已通車其他省路在測量中全省縣 至十八年底國道京杭公路江蘇境內長二百七十八里己通車京蕪路七十里在 路由瓜州起經界首淸江浦宿遷而達徐州(三)通海路由南通起經鹽城三 州(四)寗常路由南京起經常州江陰而達海門(五)浦海路由江浦起經浦; 全省公路網分五大幹綫(一)寗滬綫由南京起經宜與常熟而達上海(二)瓜 州 南通而達海門以上五大幹綫共長二千五百里業已計畫完竣經費亦已 十七年 十二月十六日省政府召集全省建設行政會議解决建設各案决定 而 達海

第三款 浙江

自杭 (五)衢福路自衢州至福州列入第一期修築之公路十綫(一)杭長綫自杭州經 州至福 浙江省公路之大幹路凡五(一)杭南路自首都至杭州之國道(二)杭福路: |州之國道(三)杭南路自杭州至南昌(四)杭安路自杭州至安慶;

第三節 各首鐵路板兒 第四數 安樹

麗綫 由· 至紹 樂煉縣至新昌均於十八年通車杭昌路己通至於潛鄞縣經奉化至寗海之路及 縫: 武康吳興長興至江蘇宜興交界長一百八十公里卽國道之杭甯路(二)杭平綾 杭南路之杭州至富陽段十九年內可通車。 田 曲 綫由杭州經餘杭於潛昌化至昱巓關一百四十公里接安徽歙縣(四)新溫綫 杭州至海寗海鹽平湖合浦至江縣金山縣之張堰長一百六十五公里(三)杭 出衢縣至常山(八)衢江綫由衢縣至江山(九)永溫綫由永嘉至溫鎭(十)永 新縣至溫鎭(五)新寗綫由新昌至寧海(八)桐衢綫由桐廬至衢縣(七)衢常 興十六年已通車杭寗路十八年十月通車杭平路及紹興至嵊縣嵊縣至長 永嘉至魔水以上十綫共長二千零二十里已築成八百餘里杭福路杭州

第四款 安徽•

河南之周家口北綫經毫縣至河南商邱毫縣宿縣間有經河南永城之宿毫汽車 以阜陽為 安徽省之築路最初盛於皖北有皖北長途汽車公司所築之東南 中 Ų, 東綫經鳳台至蚌埠南綫經正陽關六安至合肥西綫經 西 北 太 和 四

路 築之蕪湖 相 通 以上各路在民國十六年業已通 經官 城 至廣德之路宣城至灣址 車在皖南則 段己通 有宣蕪廣長途汽車 車十八年蕪灣段 由 公 火 龍 न 崗 所

全竹 枝 港上築成其餘各處正在修築。

湖

埠以連貫 合肥 安寗路京 七年 東至 二十八日開工十八年潛: 二千餘里山次第興工安蚌路之安合段自安慶經桐城至合肥與蚌 測 東 十二月二十六日開工安潯路先修接 首都之綾(二)安潯路由安慶經潛山太湖至九江(三)安蚌路由安慶至 國 南 府 **蕪段己完工义支綫六安北至壽縣南至霍山東南至舒城,** 至巢縣蚌埠至壽縣滁縣至來安均已興工。蒙縣至宿 津浦鐵路(四)蕪屯路由蕪湖至屯溪與浙省公路相接以上四 定都 的 京後安徽省築路定爲四大幹綫(一)安寗路即由安慶經蕪 山段亦開工無屯路休寗至屯溪已通 福亭至集賢關一 段於十七年十二月 州蒙縣 車歙縣段己開工, 合相 東至合肥及 至蕭 接於 路 共長 山

第 Ήi 歉 <u>il</u>•

第三条 各省築路櫥況 **д**

第五數

江西

外餘均

分段

興工,

- .

儿

年

內可

全部完成(三) 赣閩

路:由

南

昌

一沿汝水而

F

經

赣

東

Ji.

南

司 辦 理, 江 **先就** 西省最 九 ŹĒ 早之汽 至蓮 花 車 路 洞 爲 段 九 Ë 廬 成 路民國十一 馬 路 開 車 營業計長二十五里由 年 交通 部批准 九 廬長途汽 蓮 花 車公

赣 牯 由 年 通 江 第 餘里, 經 嶺 車, 國 進 -----而 長二十二 民 樟 全路 上, 賢, H. 樹至吉 經輸 政 東 師 府 早己 鄉貴溪弋陽河口上饒廣信 兵士建築依公路處計 四 成 州 里半, 安不 越 깘 測 後, 梅 完; 十二年開工工 久通 領 並 四全省築路 與 至 | 粤之南: 浙 車, 吉安至赣 省訂立在玉山常山接機合同 劃至十 雄, 一竣開 長 分四大幹綫(一)贛 州己 一千零八 玉山以接浙之常 車。 九 成 年 n 十之四五, 十里民國十八 以全部完成(二一) · 粤路: 轒 Щ 除玉 州 而 曲 至 通 年南昌至樟 常 杭 南 南 昌 己 赣 雄 州, 經豐 通 浙 長 iF. 六 路: 在. 申. 白 興 由 城 商

樹

溯

之臨川、 賑, 嗣 高、 人 南 萬載宜春達沖鄉接湘之株萍鐵路長五百八十餘里此 賑 款 城、 不敷, 黎 润 改出公路處 Щi 達閩 之光 興築提 澤, 長 五. 百餘 前 先 修 里; 臨 此 路 川 原 __ 段(四) 由 華 洋義 赣 路 湘 賑 會 因 路: 比較 承 曲 築以 南 不 昌 Ľ 經 甚 代 重

要須 餘里入皖接皖之秋浦十八年湖 俟赣粤路完成後方修以上四幹幾外尚有赣皖路由湖口通景德鎮長二百 口段己完工都昌段己包工又有赣鄂路 由 沙井

起經 東化瑞昌至武穴對岸尚未興築。

別負責興築。 縣道全省八十一縣可相聯絡之路長五六千里由各縣組織築路委員會分縣道全省八十一縣可相聯絡之路長五六千里由各縣組織築路委員會分

第六款 河北

四十七里,由北京朝陽門外至漢溝, 公司是 份 經 陽至保定計程四百五十里十二年大邯長途汽車公司呈准辦理大邯路由大名 縣 **舊魏縣漳河店成安縣至京漢路邯鄲車站一百三十九里十四年利通** 有限公司長途汽車營業部呈准行 經冀縣棗强大營鄭家口故城至山東德縣長二百六十里十年協通 民 准借用津保官道略加修改行駛汽車自天津經靜海子牙鎮大城任邱高 國 九年德南長途汽車公司呈准交通部辦理德南汽車路自直隸之南宮 、駛汽車一 百九十三里叉北京至天津亦可行駛汽 由北京安定門外至古北 長途 實業股 旦百

第三節,各會人學路板況 第六次以河北

第三价的 各省条 築路 概况 第七 数河南

山東館陶良鄉至房山之路約數百里。 管舊有之路約三千三百四十餘里除修理護養外並延長大名至龍王廟大名至 網共七千餘里省路 邯 通車汽义有天津經滄縣至辛集辛集至定縣及北京經玉泉山。 車惟公司呈請營業者交通部以其有礙京奉鐵路利益未經批准天津至小站 **鄲路復展** 至河南武安十八年河 **由建設廳籌築縣路村** 北建設廳劃定省路縣路村路範 路 由 縣政府協同 地方興築建設廳接 至昌平之路大名 圍, 規 劃 亦

第七款 河南

州) 至直 至鹿邑接安徽亳州(四)自駐馬店經唐河至南陽(五)自信陽經羅 經朱仙鎮尉民鄢陵至許州之路及自開封經輿龍集考城龍固集又山東曹州鉅 (二)自開封陳留杞 隸大名(九)自安陽至楚旺鎭嗣 至固始(六)自陝縣至潼關(七)自清化鎭至濟源及黃河鎭橋(八) 河 南省之汽車路在民國十六年 「縣太康陳州至周家口(三)自陳州西經周家口至漯 因時 時已通車者九(一) 局 酮 係築路事 多停頓十 自商邱至安徽毫縣 八年 山満 自開 自 河鎮, 泖 武 東 封 光

各省集路柳况

第七數

野旅館、 濟甯至泰安二路自許州經襄城業縣方城至南陽之路均已築成

計長六百四十里(六)洛許綫自洛陽經自由禹縣達許昌接考老綫計長四百九 保安驛接考老綫計長八百四十里(五)鄭南綫自鄭縣經臨汝至南陽接考老綫, 界計長一千八百七十里(四)永葉綫自安徽省界經永城商邱郾城至葉縣屬之 老城廣封開封許昌南陽達湖北省界之老河 陜三綫自山西省界經陜縣荆紫關(陝西省界)新野桐柏信陽固始達三河尖安徽 始興工限兩年完成其綫路依據環境需要共分六綫(一)考老綫自山東省界經 训 北省界經豐樂鎮道口開封太康商城達湖北省界計長一千二百八十里(三) 一十年建設應計劃第一期省道幹綫呈由省務會議通過自本年三月起開 口計長九百二十里(二二)安商綫自

信段安商綫之安開段共長二千八百九十里。 綫, 共長三千一百八十里,其第二年應完成者爲鄭南全綫洛許全綫陜三綫之陝 年 應完成者爲考老全綫安商綫之開商段陝三綫之信三段永葉穩全

第三節 各省學路檢究 第八數 山東

等 募 用 勘, 行 監 捐 物 費, 民 法 内規定 I, 修 Ż 由 地所應給予之地 款 應 省 站 築, 係按照 款撥用并得 厰 如不 行 建築臨時 人民 遷讓 足時, 義務勞工辦法徵用! 先例, 者, 得 由 橋梁 縣 價, 由 由 就 等款發給。 縣籌 係 地 行 亚. 由 力及省庫分別籌措其由 車 全縣 呇 器 款 業有贏 具等費由 補 如 助。 田 畝 民 如 涵 士: 項 餘 工修築不另籌款。 洞 省款 時, 工 水 下 費: 管費: 平均 酌 項下 係 撥 由 遵 攤 - 撥用路 照 縣 部補 派, 地方擔負者; 收集 就 助。 其 總 有 《轉發如遷往 理所 關 由省庫擔負 岶 之各 鋪 如購 定 石 及永 地 田 移 方 主 地 費: 者: 自 費: 久 攤 卽 卽 橋 如 治 派 收 測 建 粱 施 蚁

監 程, 集 民 T 則 工,依 人 均 路 員 由公路 基 會同 照計 土エエエ 局招工 縣 割 政 圖 程, 誑 卽 府 建 施 遵 承 設局 Ĩ. 辨依照計劃 照 站廠建築及臨時橋 監 總 理義 務勞工 圖 説施 工各項工程並均 辦 梁工 法, 由 程路面 縣 政 府 督 釽 曲 石 同 公路 及 建 永 設 局派 久 局 橋 負 段區 責 梁工 征

Ili 東 商 辦向 第 八 款 北京交通部立案之汽車路有三(一)烟灘路自 山• 東•

清光緒二十

年.

東昌(即聊城)二百里。

商 駛汽車十三年租歸商辦計自烟台經蓬萊黃縣龍口掖縣昌邑至潍縣長六百八 城陽軍站長三十里卽墨展至金家口九十里城陽展至流亭十二里再展至 里(二)卽城路民國; 人倡辨烟雜鐵路未成民國九年北京交通部以工代賑築烟雜路基以款絀改 Ŧi. 里(二)禹東路十二年禹東長途汽車公司與辦路綫由禹城經高唐博平至 十年卽城長途汽車公司與辦路綫由卽墨城至膠濟路之 一中村

縣下窪海口有支路達埕子口(一)德臨路自德州經過夏津至臨清(三)周德路, 自 路自聊城經館陶至臨清(七)聊陽路自聊城至陽殼(八)臨嶧路自臨沂至뻏 周 嗣 《村至淸河鎭(四)曹濟路自荷澤至濟甯(五)平武路自平原至武城(六)東 後 本省官辦及商辦之汽車路(一)禹下路自禹城經惠民(即武定)至無隸

津至東陵(五)歷城(唐南)至館陶(六)利津至荷澤(七)濟寗至汴梁(八)泰安 至計劃中之路(一)雛縣至嶧縣(二)辮縣至樂民(三)聯城至濟甯(四)利 各省泰路概况 第八款 山東

馬三節 各首經路概況 第九數 山西

曹濟 百八十八里其他商辦路向建設廳註册者六千四百三十八里總計已通車之路 里利荷一千一百八十二里德臨四百十七里東(東昌)武(武定)六百八十九里; 山(十三)濟南至箇山十七年十二月濟南至箇山路通車十九年二月建設廳長; 里支綫九千一百八十六里共一萬四 至郯城(九)昌邑至榮城(十)青島至烟台(十一)烟台至牟平(十二)泰安至博 萬零二百二十六 建委會大會報告山東擬定國道一千零三十五里省道幹綫四千六百三十 (即荷澤至濟寧)及支路七百六十里烟牟六十里以上官辦汽車路共三千七 **千八百五十六里已通車者烟雅六百八**

第九款山西・

兵代工以工代賑不三四年而成績蔚然。已完成者有 經忻縣原平代縣山陰口泉至大同南路由太原經太谷祁縣平遙介休霍縣臨汾、 曲 沃聞喜夏縣運城(安邑)蒲州至潼關對岸之風陵渡其餘尙有(一)平邃支路: 山 西省山路崎 嶇交通極感不便民國以來省當局從事於道路之建築後以 南北兩大幹路北路 油太

各背類路概况

第十数

通交地陸 築者(二)白晉支路由新縣白圭鎭至晉城(三)代廣支路由代縣至廣靈(四)忻 由平定經晉陽和順至逐縣爲民國九年晉省饑荒美國紅十字會以工代賑所建 台支路忻縣至五台(五)候河支路候馬至河津(六)平汾支路平遙至汾陽以上 支路 路陽曲至興縣(六)原保支路原平至保德(七)甯玉支路甯武至右玉(八)神河: 曲沃至晉城(三)臨吉支路臨汾至吉縣(四)太遼支路太谷至遼縣(五)陽興支 之最優良者其餘尚在建築之中者有(一)霍甯支路霍縣至大甯(二)曲晉支路 兩大幹綫及六支路共長三千五百餘里已完工通車此爲我國各省築路中成績 (十一)隰石支路隰縣至石樓(十二)東恆支路聞喜東鎭至恆曲以上共長三千 神池至河曲(九)岱渾支路山陰岱岳至渾源(十)平孟支路平定至孟縣

第十款 湖北

七百八十里經費業已籌足已於十六年興工建築定於十八年底完工

路由襄陽起以達沙市共長六百五十里(三)漢宜路漢新段由漢口至新溝全長 湖北省已築成之路有(一)襄花路由孝感至老河口共約八百里(二)蹇沙

第三節,各條種路機況 第十一款 湖南

宜昌到鶴峯之宜鶴路(七)由黃安到麻城之黃麻路(八)由寶塔州到沙市之寶 陽至鄖陽之襄鄭路(三)由襄陽至陝西平利之襄平路(四)由黃陂至淸江之 沙路(九)由房縣到鄖陽之房鄖路(十)由穀城到巴東之穀巴路 埠之安長路(四)由荆門到宜昌之荆宜路(五)由宜昌到來鳳之宜來路(六)由 黃清路四路共長二千五百餘里,己完成者約千二百餘里,其在計畫修築之路有: 共約百二十里其餘正在建築之中者有(一)由漢口至宜昌之漢宜路(二)由襄 (一)由漢口到沙市之漢沙路(一)由武昌至咸甯之武咸路(三)由安陸到長江

第十一款 湖南

備軍用謂之軍路可駛汽車民國十年一月長潭龍驤汽車公司開始營業 與長株鐵路平行至易家灣復拆而向西南至湘潭對河之鹽碼頭止長約百里以 民國二年湖南都督譚延闓以省款修築長潭馬路自長沙小吳門外起南行

及湘鄉至永豐間之大部份十四年湘南人士發起築路會議製定築路綱要於田 十一年華洋義賑會集資賑災接修長潭路築成潭寶路之湘潭至湘鄉一段

黔綾: 及寶 百三十里(二)湘桂綫由衡州起達廣西省道經過之全州長三百九十里(三)湘 係 組 賦 長三百里(六)湘鄂 省公路局負責辦理退還人民私股與各縣公股加鋪 乃各路局多未能遵奉條例而行且弊竇叢生十 竣黃花市至高 經過之酉陽長一千一百一十里(五)湘贛綫由長沙起達江 元繼續興築修築計劃定爲七大幹綫(一)湘粤綫由長沙接粤之樂昌省道長八 各訂 **釐金鹽稅項下附徵路股以爲修築湘南車路之經費由各縣代表推舉總協理** 由 織路局辦理築路事宜路局以上設一監督爲官督民辦厥後湘 慶至桃 由湘 軍 事長官兼領十六年革命軍事略定省政綱要徵收附股組織路局及代表會遂成: 潭 花坪 起達貴州省路經過之鎮 橋 兩 段約 段, 東綫由湘赣綫之黃花市起達湖北通城長三百二十里已修 長約四百七十里(四)湘川綫由湘鄉起達 七十里(七)湘鄂西楼由長沙起達湖北之公安沙市聯 事略定省政府頒 遠長一千一百六十五里己成湘潭至寶慶 入 中西南三路分局築路各路監督 年 九 布路務條例實行官督民辦。 碎石路面籌撥經費三百 月遂由省政 西省道 中湘西相繼而 四川選定省道 府收旧設全, 經過 之萬載

第三節 各者等路板兒 第十一款 湖南

里。 湘 絡湘 由郴縣至粤邊兩段四百零五里(四)湘贛緩由長沙至永安市段六十里(五) 由 二十里(二)湘鄂東綫由黃花市至高橋段七十里(三)湘粵綫由湘鄉 上七綫總共長三千八百里需費一千三百餘萬元分四期於四年內完成第一期 以上除興工各幹綫已支銀元約七十萬元外預計尙須三百六十餘萬元。 汝瀏綫由攸縣至荼陵一段九十里(八)常汝洪支綫由桃源至源陵段之一百 注柱綫由衡陽至泉湖段七十里(六)湘黔綫由桃花坪至高沙段一百廿里; 十八年十月至十九年六月底止須築成(一)湘鄂西綫由甯郷至常德段三百 |沙己成之省道可直達陜西計程六百九十里己成長沙至甯椰段一百里以 至衡陽及 七

第十二款 陝西

紫路由西安至紫荆關再南達湖北之襄陽五大幹綫共長一萬四千餘里惟因山紫路由西安至紫荆關再南達湖北之襄陽五大幹綫共長一萬四千餘里惟因山 甘 河 肅 南 相連(四)長大路由西安至大散關再西達甘肅省會南至漢中入川(五) 相接(二)長榆路由西安至榆林與蒙古相通(三)長武路由西安至長武 陜 西省築路分五 大幹綫均以西安爲集中地(一)長潼路由西安至潼關, 長

路 安經咸寗三原耀縣至同官之路十八年長大路之西安經興平至武功一段四百 太多施工不易在民國十六年時已通行之汽車路有長潼路二百九十里及西

一十里己竣工。

第十三款 甘肅脩夏

石 嘉 闒 路: 行過陰平道通四川(四)蘭湟路由蘭州西達湟源約五百里以通青海(五)蘭甯 涇川出陝西長約一千二百里(三)蘭秦路由蘭州至秦州約七百五十里此 由蘭 路 嘴與綏遠之路接通至綏遠在甘肅境內約一千五百里(二)蘭平路由蘭, 州 山蘭 主 甘肅省公路至民國十八年已成者如下(一)蘭綏路由蘭州經中衞甯夏至 洮 州至海原約六百里(六)蘭固路由蘭州至固原約七百里(七)蘭洮路由 |州約三百里(八)興平路由中衞至平凉約四百五十里未成之路有蘭 州 起西北斜行達嘉峪關以通新疆蒙古。 綫 州 通 南

第十四款四川•

四 川道路素稱銀險汽車路自民國九年始有倡辦者至十三年經當局者竭 各省樂路概况 第十三数 甘語辉夏 第十四数 24 那

200 路由綿竹縣境內孝泉場與德陽縣聯絡(十二)綿德趙路由綿竹經羅江達趙家: (十八)合銅潼路由合川達銅梁而至潼南(十九)萬梁路由萬縣至梁山(二十) 渡(十三)潼趙路旧潼川達趙家渡(十四)遂簡路由遂寗至簡陽(十五)資內路 都至漢州(九)漢趙路由漢州至趙家渡(十)漢什路由漢州至什坊(十一)綿竹 築故乏系統其興造各路(一)成灌路由成都至灌縣(二)成彭路由成都至彭縣; 力提倡途先後興築成灌成彭兩路自是築路事盛行惟各軍就其防地內自行修 康定(六)成簡路由成都至簡陽(七)成崇路由成都至崇慶州(八)新漢路由 由資州至內江(十六)井富路由自流井至富順(十七)富瀘路由富順至瀘州: (三)成嘉路由成都至嘉定(四)成趙路由成都至趙家渡(五)成康路由成都

新

最重要者爲重慶至成都之路八百餘里十八年綦江至重慶之路亦己閉丁。 居壩以上二十二路共長三千二百餘里至十七年己通車者約二千五百餘里其 重簡路由重 慶至簡陽(二一)廣岳路由廣安至岳池(二二)潼安路由潼川至安

第十五款 稲・建・ 三 新

各省獎路概况

第十六数

里。 安海 建最早行駛汽車之路爲泉東路由泉州至晉安縣屬安海之東石長 爲 漳 泉各縣之中樞轉輸廈門之要道此路於民國 五 年 由商 人呈 准交

通 部典辨 鐵 路, 嗣 以 歐 **戰影響於六年請准改辦汽車路**。

順 安楓亭涼山至興化已於十六年完工興化至閩侯十七年內完工復有漳 閩 爲 福 閩 昌韶武光澤至江西爲閩赣第一幹綫(五)自龍溪經南塘龍岩長汀至江 至和溪至石碼至江 嗣 州莆田晉江同安龍溪漳浦雲霄詔安至廣東爲閩粤綫(四)自閩侯經南 淅第一幹綫(二)自南平經建甌浦縣至浙江爲閩浙第二幹綫(三)自閩侯 全省公路分為五大幹綫(一)自閩侯經連江羅源寗德霞浦記 東同安至集賢至劉五店晉江至南安之支綫。 沿海 各縣著手興築自漳州經同安安海泉州 福鼎至 (晉江) 州 浙 西 惠

界十六款 廣東

/n] 頭 你正長七十二 民 國 九 年惠州民 Ħ. 里以賑 衆及而會發起 惠兵災款十 萬元爲工賬費十年五月勞動節 **興築惠平公路由惠陽城南門外起** 日行 至 通車 平

路,征 舼. 五. 禮是爲粤省汽 里則 工派股至十四年 於十七年 車路通車之始十三年惠陽海豐人民發起興築平 七月 由 通 平山築至白雲市三十里而停工潮安至揭陽之公路 車 山 至海豐公

崖青藍諸綫又有瓊山至澄邁之公路臨高至羊嶺接澄邁路之公路臨高 车 新 以前均 興市之路臨高 瓊 州 已先後通 島之東北 初舍市至羊嶺之路及初舍市至儋縣那大市之路在民國 部汽車路頗爲發達以嘉積市爲中心有至瓊山瓊東樂會船 申 西門至

築費 簡 不 1 一月開駛客車並繼續興築十九年內全路可完成。 便, 程艱鉅未及興辦十五年五月蔣總司令率師北 略, 六 令 部 千一 平公路· 建設廳公路處及總 年 萬除元由粤漢廣三 北 伐成 由韶 功乃變度計劃, 州經樂昌至與湖南交界之矸石十年由全省公路處測量以 司令部交通 一廣九 爲 永久之計是年十月韶樂段完工十七年 鐵路客貨 處會商 票附 與辨路長二百六十九里預算建 伐取道韶樂入湘感 加 路款充之初為 軍 於交通之 **声**,

各背樂路概况

第十六数

[][廣 縣, 海、 μį 廉、 m 達闖 北 西 陸安饒平龍川蕉梅等路(二)南綫由廣州經南海鶴山開平恩平陽春茂名化 大 化茂化南等路(三) 廉江合浦欽縣防城 幹 邊境(四)北綫由廣 兩綫除少數己築成者外餘在籌備建築 邊, 綾 八 此 年 外各 因 東 16 縫: 縣均築縣路已興築者有普揚三潮梅興梅平惠潮護隄龍 伐勝利得 由) 西綫: 廣 而 達 州 州經花縣從化佛崗翁源曲江始興南雄而達江 力於 廣 經 由 增城博樂惠陽海豐陸豐惠來普甯揭陽! 廣 四 [邊境] 公路爲多乃決定語款 州 沿 及越南流 廣三鐵路至佛 邊境已 中 通 山三水高要德慶封 促成全省公路全省 車 者有廉安塘石化 潮 西邊 安、 Ш 吳化 共分 饒 而 平

廣 城 不築路外所餘儘三百十三里約需一百七十一 有二(甲 起經四會寗廣以達廣 西之蒼 叉爲)第 聯絡 梧, 以 綫 廣西 梧 州 由 廣 爲 公路幹綫起見擬定三部幹綫, 止 州 境, 石 四乙懷 圍 長 四 塘起, 集縣 百二十七 沿 廣三 止長二百零七里約需一百零三萬五 一鐵路經佛 里除 萬五千元(乙)第二綫由三水縣 石 圍 分別籌備建築(一) 山三水高要德慶封 塘至三水有 廣二 鐵 西 路 部 川 幹 以 叫 以 達

第三節 各省藝路板 現 第十七數 廣西

(一)北部幹綫除由韶關經乳源至連縣之韶連路 完成廉江至廣州灣一段已 山以達廣西賀縣之桂嶺長約二百里約需一百萬元(三)南路幹綫計分二綫: 7i (甲)第一幹綫由北海市起經合浦靈山以達廣西之南鄕墟止除北海市至合浦 幹綫 康墟 田 段己行 廣西之陸川路起經石角廉江安浦遂溪以達法租之廣州灣全綫業已 車外所餘路綫長二百八十餘里約需一 通 正在 建築外由連縣展築 百四十餘萬元(乙)第

第十七款 廣西

與 im 南 (粤漢鐵) 相 綠、 至 接經西林 上思典 梧州(三)西縱幹綫起自柳江道邊界與貴州省相接經南舟隆山武鳴南寗、 廣 西全省公路規定分五大幹綫(一)北幹綫起自田西道邊界與雲南之廣 路銜接(二)南橫幹綫自龍州起經鎭 廣 東之欽州接爲出海之孔道(四)中縱幹綫自西江起經長安馬 東蘭河池柳州榴江富川懷集與廣東之英德幾相接此路 南開接安南折 而 東經貴縣容 通 縣 मि

容縣陸川與廣東之廉江相接(五)東縱幹綫自桂林道邊界起與湖南之零陵相

(十五)鬱博路

起與雲南富州相接北連凌雲與西縱幹機接統計全省路機共長七千餘里 經全州賀縣信都而達梧州除上五大幹綫外尚有持別路綫自田南 舊道

柳石路由: 樂五十八里(十二)平賀路由平樂經鐘山八步至賀縣二百二十九里(十三)富 路由荔浦經修仁至楹江長一百里(九)桂荔路由桂林至荔浦一百八十二里; (十)桂黃路由桂林經全縣至黃沙河一百九十七里(十一)荔平路由荔浦至平 邕賓路由邕甯至賓陽二百五十五里(三)賓貴路由賓陽至貴縣二百三十里, 長途汽車約五百餘輛其路綫如下(一)邕武路由邕寗至武鳴一百二十里(二) 四)賓遷路由賓陽至遷江一百三十里(五)遷柳路由遷江至柳州三百里(六) 以上各樣至民國十七年底止己築成者二十五路共長四千一百二十七里。 柳州至石龍九十九里(七)柳榴路由柳州至榴江一百十里(八)荔榴

十五里(十七)鬱北路由鬱林至北流長六里(十八)武北路由武林經容縣至北

由鬱林至博白一百七十里(十六)鬱陸路由鬱林至陸川三百二

鐘路由富川至鐘山六十餘里(十四)貴興鬱路由貴縣經興業至鬱林二百里,

者約五分之二。

第三節 各省經影概也 第十八號 鐵南

流三百里(十九)容蒼路由容縣經岑溪至蒼梧二百五十里(廿)邕綏路由 龍 開六十餘里(十 通丹池梧賀武涅邕欽四路在測量中田南公路及懷信龍邊天平等路在計劃中。由八步至公會七十五里此外業經興築者十餘路十八年邕級路二百九十里全 至綏綠已通車者五十里(廿一)水龍路由水口至龍州四十里(廿二)龍思路由 州經那 八步至公會七十五里此外業經興築者十餘路十八年邕綏路二百九十里全 堪甯明明江至思樂二百四十里(廿三)那鎭路由那堪經憑祥至鎭南 四)柳池路由柳州經宜 山至河池三百五十二里(廿五)八公路; 邕

第十八款 雲南

築至羅 将完成之公路幹綫大者凡三 接(二)滇川路由昆明東北行 便滇省就省城 雲南 平三江口與廣西公路卿接計三大幹綫全長約一萬三千餘里現已竣工 地處邊陲除滇南有滇越鐵道外其他滇東滇西狹道崎嶇交通異常不 設公路總局就縣行政區設公路分局十八年初公路總局報告行 (一) 滇 與四川重慶瀘 洒路: 山田昆明下 州相接(三)滇桂路由昆 西行 至大理騰 永與緬 明正 甸 東 相

界十九款 貴州・

績亦殊可觀全省共分五大幹綫 (一) 貴崇路自貴陽起東行經鎭遠而通湖南 畢路自貴陽起西北行至畢節以達四川(四)貴安路自貴陽起西南行經安順鎭、 甯安南盤縣通雲南(五)貴南路自貴陽起東南行經雲霧山獨山入廣西貴崇貴 (一)貴赤路自貴陽起北行經息烽遵義桐梓過赤水入四川與長江相通(三)貴 路 州 地勢多山築路頗不易以當局及人民之努力有學生參加築路之舉成

第二十款 遼甯

慶一段川省尙未開工貴南路在十九年初將次完工。

安二路均已於十八年二月間通軍貴赤路亦於十八年內通車惟四川邊境至重

梨樹(二)以昌圖爲中心分至八面城金家屯通江子(三)錦州至虹螺峴(四) 甯遼省已通行汽車之路至民國十六年年底止如下各綫(一)自四平街至 雙

至大孤山(三)自開原經西豐西安至吉林之伊通接長春(四)自四洮鐵路之大 山至邃源至十八年增以下各綫(一)自瀋陽至遼中(二)自海城經析 木城 岫 巖

第三節 各省樂路概況 第十九次 貴州 第二十次 遼南

第三節。各省等路板、况第二十一大水 吉林 第二十二十次 黑龍江

平川至瞻榆其在計畫中者(一)自莊河經大孤山大東溝至安東(一)瀋陽經法

庫至康平(二)通遼至瞻榆。

第二十一款 吉林

綫由扶餘經長春嶺三岔河弓棚子至榆樹又由榆樹至五常(六)自長春東南至 林東北至牡丹江(四)龍井村西至頭道溝北至延吉南至初龍達開山屯(五)自 賓縣方正三姓,隹木斯至富錦(二)自方正經同賓至鳥吉密河(三)甯古塔至海 雙陽河西北至農安拆而東至張家灣東南至德惠(七)自旗屯經鳥拉街至舊站。 遼甯之洮南經黑龍江之大費入吉林扶餘經五家站陶賴昭榆樹至山河屯其支 吉林省通行汽車之路截至民國十六年年底止如下各樣(一)自哈爾濱經

売二十二款 黒龍江

綏化其支綫綏化至農安綏化至箟奎克山至一克山拜泉經明水安達至安達站 爾經訥河嫩江瑷琿至大黑河九百八十里(二)自齊齊哈爾經克山拜泉海倫至 黑龍江省通行汽車之路截至民國十六年年底止如下各綫(一)自齊齊哈

增以下數幾(一)自哈爾濱對岸之馬家溝經蘭四青岡三道澤至拜泉(一)自呼 明水至三道溝(三)自擊州一綫直至甜草岡一綫經豐樂鎭至甜草岡由甜草岡 一綫至青岡一綫至蘭西(四)塔子城至泰來气(五)林甸至小蒿子至十八年

安達站之綫延長經肇東肇州茂興烏蘭諾爾至大賽以通遼甯之洮南。 巓 |經巴彥至水巓(三)自呼倫西南至壽甯寺北經室韋牛耳至奇乾(四)拜泉至

第二十三款 察熱級豪

綏遠之蘇治滂江再入察哈爾之博羅里治達哈順入外蒙之島得叨林而至庫倫 經青海之磴口入甘肅之石嘴子至宵夏(六)自庫倫經巴彥伊羅至恰克圖。 四)自察哈爾之平地泉經綏遠之滂江(五)自綏遠之包頭鎭經五)(二)自察哈爾之張家口經張北寶昌至多倫(三)自張家口經張北馬羣入 察熱綏三省及外蒙古汽車路之已成者(一)自北京經古北口至熱河 原至吉爾召

第三編 水上交通

第一節 機關 第一数 兼理航務之總稅務司

第一章 航政

第一節機關 •

第一款 策理航務之總稅務司

燈樓塔表之用當 總 指 稅 務 使 曲 務並嚴查 外 人才以航務與通商及稅務事相連帶其費 稅 稅 薦 預 設 務 干 浮 伐 籍 務 我 ·預其浮 國 椿 之總 司 司 國 之航 辦 設 號 最 理 漏 稅 理 船 初對 務設備 各 塔表 船廳辦理而 椿號船塔表 税, 務 時 口 判定口岸派 於 司 望樓, 不 內 兼 航 心同年· 理 知 操 政 航 船廳應備之件七年叉奏准撥七成船鈔 由領 我 無 權 國航 受成於總稅 望樓等經費 專管之高 之重 中英通商章程云 事 人指泊船隻及分設浮 政 官與地方官會同 要不 之權威 級機 在船鈔 知 務 國 豐 司同治四年總署奏准將船鈔 關, 出於船鈔故授權於總稅務司致令 家 自對 八 對於航 項下 「任憑 年 酌 中 外通 ·撥用。 英 椿號船塔表等事 視建造し 政 總理大臣 天津條約云 商以 Ŀ **、**來於不 所 於是各埠航 應辦之事 是 辨 邀請 無 理 端 通 知 江 毋 英 不覺之中 使 亦 務 庸 商 面 人 外 事, 無 成 英 幫 海 人 口岸 遂 面 辨

中央主管航政之機關

太阿倒持也

掌行船工程及檢驗船舶關於管理事項則總巡工司任之其下分置巡工司巡鐘 司港務司港務司卽理船廳。 總稅務司兼理航務於同治十年設稅務營造處置總營造司一員駐江

兩股然皆屬於海事行政中之航業行政事務應歸交通部管轄者也。 已變遷教育郵政兩股已廢乃改爲徵稅海務工務三股船鈔之事分於海務工務 海關組織初設徵稅船鈔教育郵政四股民國二年三月總稅務司以事務業

第二款 中央主管航政之機關

度覈計兩科時雖設專司然第有管理之名而無其實實權仍在總稅務司宣統元 年五月郵傳部設船政司三十四年六月郵傳部尚書陳璧奏定官制船政司爲各 營關廠塢以及審議運貨保險檢查燈台浮標各事凡有關於船政者胥掌焉設籌 司之首掌全國船政舉凡內港外海各江航業所有測量沙綫推廣埠頭建設 光緒三十二年九月二十日釐定官制設郵傳部航政爲所掌管之一三十三 公司

船 商 理 年 學校諸 船 局 九 事農工商部之各省商船公會 月 不 廳 能 憲政 興 端。 移 稅 交於是 編 關 查館 有 互 郵傳 一相關 奏 准 部對 連 由 之處不能劃分且藉 部咨請 於航 事 政事 稅 頒 務 佈輪船表式 大臣 可 得 將 而 紀者, 航 口條 務 惟 訂定註册給照章程, 約 事 接管 上關 移交接管總稅 北 係海 洋大臣 事 I 所管 程 務 一暨船鈔 乏 招 商

癢而 月 船 修 恢 政 改 年 復 廳, ii] (或會 通 設總 + 屢 元 民 總 經 年 國 長高 一月修 提 訂 官 成 務 立交通 章 議, 制, 航 恩洪提出國務會議議決各海關監督歸交通部兼 仍設航 程, 均 改官制設郵傳 業 未能 設會聘顧 航 務港務四 部 政司 設 辦 到; 立航 問 分總 擬 起 設 局, 科, 政 草 務 總務科暫兼管航務科 航 原 司。 有之航 法 政局, 管 四 理航 規, 月 對德奧宣戰時 擬 政 業工程 具章程 政 府 司 北 變爲 移接收郵傳 奉 四 ·准, 亦 科 郵 收管敵船等事 傳 事航 至 未能實行餘 航 司 政措 業科 之航 部航 棋然亦 兼管 施 政司 務 則 科。 港務 + 爲 事。 擬 H. 隔靴搔 公布 收 年 1 年 月 科 181 八 九 及 理 月

第一節

機關

第二数

гþ

央主管航政之機關

第 辦 註 都 航 Ħ. 航 未 行 十日交通部部令公布 政局 日國 及 設 商船學校十九年一 册 南 政 設立。 立呈經 科第二 給照章 京 處。 十六 處 府公布交通 後, 國 理,但 4. 五 一科置局: 年 程, 月 五 行 總順 交通 七月 所 政院核准二十年二月呈請鑄發局印及局長小章迄四月底 年國民政府交通 有 部航 全國輪 數不 部 四 長 月殷 設航 航 日修 ___ 及二百噸容量不及二千担之船不在此限航政局 政局 政局組織法航行海洋或二 人科長二 汝 船 ĪĒ. 政司任沈蕃 耕辭 組 組 重 部在 織 織 行 一人技術! 通則擬於 注册。 法航 職, 任蔡培 廣州成立十一月 政事 十 爲 就 員 入 司長分第 上海漢 年 由路 爲 四 人 [百 月改任殷 政司掌理十七年 至八人科員八 長是年籌設航 一省以上之船 口廣州天津哈 一第二第三三科重 公佈 \汝耕爲 組織法部 人至十二人 舶 政 國 航 局。 司 爾濱等處先 長是年 十二 民政 內 政 (事宜)由 |頒輪 設 分設 一月十 府 1: 郵 倘 重 奠

屬 本省不歸 民 國 初 华 部 四 轄; 川 湖 北江 因 事 蘇諸 權 不 省多 屬 及經費困難均經裁撤惟廣東航 有設立 船政 局以管理全省船舶 政 事務者均 局 民

第二節規制 第一數清子代之規制

四 海洋及二省以上或容量二百噸以上之船歸中央航政局辦理登記等事餘歸省 立航政局辦理交通部認爲有窒礙尙無確定辦法。 年 成立後仍繼續辦理湖北近年亦復設立而浙省繼之浙省並擬具意見以行

第二節 規制

第一款 清代之規制

+ 總稅務司 等事六年總稅務司擬定華商購置船隻章程呈經總署核改通飭遵行光緒, 公布同治元年政府與各國訂立長江統共章程多關於在長江通商行船及收稅 及辦法皆由總稅務司 四年 七 月又: 通商章程十條三十二年三月農工商部奏定商船公會簡章宣統三年三月 清代與外人通商後航務事旣由總稅務司兼理於是關於航務之一切規制 總署飭 增訂 續增 由 九 華商購造小 總務稅 條同 或各海關隨時訂定或以命令行之亦未當一經政 年因各國之請總署飭總稅務 司 擬訂 火輪請領牌照並拖帶渡船章程由總署核准通行一 華洋輪船駛赴中國 內港章程九條三月奏 司 將 長江統共章程 府 修 十年 改爲 准 核 准

專 船 郵 書郵傳部曾彙集爲航 公會 傳 部 章程 奏定大小輪 Ь 4. 條其餘 船公 政紀要四册茲不備 司註 歷 次 總稅 册給 務 照章程二十條 μJ 及 各 述。 關所定關 七月農 於航務各規章海 1. 商 部 邮 傳 部 制 重 刊 訂

府

有

第二款 民國成立以來之規制

交通 程。 程, 公布商船船員 一十一 正會呈奉 給 十三年· 呈 照章程二十一 奉大總統核准同月又會訂民船夜間懸燈章程五年四 兩 民國三年 日以部令公布 部暨稅務處訂定軍警用輪船暫行簡章呈奉 七月 准。 九年交通部 七日 五月 撫卹章程至根本之航律及有系統之正式各法規會設會討論起 條以部令公布四年 部合 十二日交通 十一年六月二十七日交通部部 公布 制定航業 商船職1 部 獎勵 將郵傳部之註册給照章程修改爲 員 六 條 服務證書暫行 月稅務處 例 十四條 會同交通 大總 呈 規 令 奉 統批 則。 公布 大 部訂定 + 總統 月 四年 陸軍 航 准, 業 核 六 部會同 起除 六月 公會 准 年 輪船註 於 + 暫 7, 沈 + 月 內務 Ł 行 船 復 Ħ 月 册 修

草迄未制定公布

第二節 規制 第二款 民國或立以來之規制

及十八年二月七日及十八日修正之輸船註册給照章程十七年十二月二十日 之航業公會章程十八年七月十七日之船員檢定章程及船員證書章程交通部 起草各項法規呈 舶 規 條 登記法六十八條二十年三月 月二十五 例, 定領有考試 國 凡未經考試院攷試 民政府奠都 日之海 院引 經 南京以 水執 商 國 府 法 及格得 施行 公布 照者不得 來交通部公布之規章爲十六年 者, 法九條十二 有證 為 五日考試院 十九年一 爲引水人。七日考試院公布 書者不得爲 月四日之船舶 月一日之海商 公布 中國 引 水考試 河 海航 法四 七月二十七日 法一百七十四條十 條 于三 行員。 例, 涧 非 海 航 依 條五日之船 本 行 員 條 狡 例

務 部乃修正 司 以船 各 輪 船在 輪 牌 與 船 (部照同 部註册領 註 册 %船照章程; 一性質, 照後, 海關 嗣 向 後 例 毋庸再發給船 須 祇 间 須 海 領 褟 有 領 部 船 照, 牌或 卽 牌, 方能 11] 准 內港專照及江 行駛民國二十年 其行 駛, Ъ, 月二日 總稅

第三節教育

第一款 福建船政學堂

質 習法 生嚴宗 冰等登船練習。 遼 學 生, 授 聰穎文理淸通者旋因急需人才由廣東招致已通英文學生十 東 文授以製艦, 灣 同 以航 各口岸光緒元年以揚武兵船作練船將建威船練習生移入並添 光(後改名復)等十八 治 海科學八年船 年 船 造械各技後學堂習英文授以航海司機諸法學 政 大 臣 兼 人 政局購船 福 並 州 外 船 學堂各 廠總 艘名建威專爲 理 生 沈葆楨創辦 登船 練習 船 學生練船之用十 南 政前 至 新 加 後 人作為 **「兩學堂前** 坡 生就地及 梹 椰 派薩鎖 外 嶼. 华 學堂 選資 學堂 北 派 至 學

製 三十四 北 廠學習七年 洋 艦 光 人出洋學習二十二年船政大臣派施恩字丁平瀾盧學孟等六人赴 欧 緒 及 元 學堂 續 年派魏瀚等五 選 中 李鼎新等 選 派 劉 冠 人隨 十人出洋肄習十一 雄、 陳恩 法員日意格赴英法游歷魏瀚陳兆 濤、 伍 光建鄭汝成李大 年 李鴻 章 曾 受高 國 峑 沈 而 翔二人 葆楨 謙、 柯 會 鴻 法 留 年 奏, 學 等 於 法

船 政 第三節 學生 段育 畢 業 者, 第一 萷 欵 學堂製造科八 福建船政學堂 班 百七十八人後學堂航 海 科 4-

班

数實 第二款 吳淞商船學校

二百二十五人輪機科十三班一百八十一人。

軍部直轄六年附設海軍飛潛學校教授製造飛機潛艇已畢業兩班六十人。 民國二年前學堂改名福州 海軍製造學校後學堂改名福州海軍學校歸海

吳淞商船學 杈•

清季江浙漁業公司總理張謇籌辦商船學校在吳淞有地七十餘畝領官款

六萬元因經費無**着**擱置未辦。 官

駛科而張譽願將其地基及官款歸部爲辨商船學校之用。同時浙紳李厚祐願將 學堂監督唐文治兼辦益智學堂房屋則留爲異日設中等商船學校之用三年三 正月奏准歸郵傳部爲設商船學校之用於是郵部遂在吳淞設商船學校派實 其自辦之實波益智學堂一所報効公家改設海軍學校海軍部以章制未定二年 月奏准開辦乃先就實業學堂餘屋添招商船科學生並將駕駛科學生合併辦理 九月新校落成借海軍部登瀛艦及保民練船為練習之用修業期限普通科一年, 統元年郵傳部擬就上海實業學堂改辦商船學校因窒礙頗多僅添設駕

年費六萬 IF. 科三年畢業後派入練艦為練習生三年學生共一 百六十名開辦費十萬兩常

練艦學生發給畢業文憑其餘各生分別派艦練習或送部轄工業學校。 展 萬 無期, 四 民國元 千 畢業生難籌出路乃收束停辦移交海軍部爲改辦海軍學校之用己, 兩三年春鎮冰入都委孫鵬暫代校長四年二月部以經費奇絀航 年 南京臨時政府派薩鎭冰爲商船學校校長三月就職年由部 政發 派往 撥銀

令遷讓 海 校成立招駕駛正科及預科各一班伯羣自兼校長嗣派楊英代理附捐 駕駛科輪機科並預科及補習科修業年限預科一年正科二年實習二年是月學 發經費但收數不 航 設附捐保管委員會以校長及航業公會三人部委三人爲委員保管附捐及撥 !業公會商定抽收附捐爲經費呈經行政院核准時吳淞校舍己駐軍隊乃商 民 命楊英籌辦將校舍修葺九月十一日公布吳淞商船學校章程設正三分 國 十八年國民政府交通部籌辦商船學校部長王伯羣派技正楊英與上 多經費 不 敷倘鉅均 由部籌撥十九年添招輪機正科及預科各 曲 銀 行 代

第三節一数十一第二款 吳淞商船學校 等三數 東北南船學校

第四部

班設立工 廠以資實習並 擬購置練船。

第三款 東• 北• 商• 船• 學• 校•

之國 理。 官費嗣又撥款 航 東 學術實 北 務 籍船員 當 民國 局 圈 局設立 見河 驗並 +-(授以駕) 四年東北航 商船 船廠 於江 重校長為 心學校由航 製輪 北船塢修造正式校舍冬季完工該校章制皆依海軍部勒 辦公樓房為校 王時澤。 機 務局在冬季休航之暇設航務傳習所選各船己有 兩 務 科 應用 肩 舍招考駕駛輪機學生各一 海軍江運部及航 學識至十七年 業公會指撥 春已畢業六 班金宿 班十 定經費。 ·六年請 服 装 均為 經 初

借

驗

准

第 几 節 製® 造®

船以江 辦之 敷船 船 我 廠以 國 **廠性多屬修船其規模較大能造輪船者不多新起者** 南造船所之成績 商船 求新船廠規模為較大終至不支 多 購 自 外 洋, 爲最著其次則 在 同 治 初 政府 腷 州船政局 爲 興海 m 歸 軍, 中法合辦。此外 一設局製! 及大沽造船所亦能 則 造 有 軍 艦, 東北造船所 F 海 嗣 廣 乃 製造商 兼 東 尙 有

外 駮, 老 在 公茂 我 境 鐵 内設立之造船 敝 及 中 Ħ 合 廠以 辦 之 耶 東 華 松及瑞鎔二 造 鉞 股 份 有 厰 限公 爲 最 延其次、 爲 太古黃浦

第一款 江南造船所

局 造 華 造 世 立 及船 年 洋 機器 船 凱 總 廠 委 埸 兵 奏 局。 塢 我 置 製造 自造 商 隝。 吳 准 嗣 國 輪 差 十 應 將 自 因 製造 角 用 船於是改造乾船隝建築隝 科 局 船礮之議 行 地 狹 修造 滬 小 總 並 輪三十三年 辦江 局 造 軍 I 都 多 船 輪 興 於 督 船 南船隐聘英 礟, 四 船, 六 年 派 隝 將 初 朱 劃 年 舊 江 爲 志堯 分船 鄺 督 遷 軍 有之丁日 高 曾國 用, 國 爲 華 人 隐 昌 繼 船 爲 藩 毛 另 始 廟, 総辦三 東碼 根為 購 昌 蘇 兼 隝 派 及商船同 大 經 地 韓 撫李鴻章奏請於上 理。 頭添 員 建 殿 總 年 督 厰。 甲 工 置機器 理仿 光緒 九月 所 程 辦 治 司, 管理工 Ŀ 機器 商隝 三十 元 殿打鐵 年 海 政 年 民 辦 兩 程 海 府籌 江 軍 法 局 起義 虹 督 歸 廠, 事, 妥 拼名江 設海 木工 兼招 周 口 收復 賃 馥 改 〈良三十 厰, 攬修 軍有 直 洋 擴 督 廠 南 袁 設 製 創

民 國 四節 元 年 製造 五 月 船 第一 隝 欵 移 江南造船所 交海 軍 部, 改 稱 造 (船所部派陳兆 **鳉為所長**屬國

漸擴充改蒸汽機爲發動機全廠能容千人同時作工。 副所長四年十月大總統任命王齊辰爲所長五年一月劉冠南繼之七年以後逐

三千匹全艦重量四千七百五十噸載貨重量實容一萬噸其製造及交船時期如 华 部之甘泉砲艦聯鯨坐船安徽之安豐砲艦烟台關道之澄海砲艦招商局之江華 船保民鐵甲兵船在江南船隖時期有禮和洋行之奉天萍礦局之萍福萍壽海軍, 各艦均身長四百二十九英尺寬五十五英尺艙深三十七英尺十一寸半吃水深 及駁船四艘拖船一艘亞細亞公司之開煥川江公司之蜀通利濟公司之挖泥船 二十七英尺六寸速率每小時十海里半三脫汽立機一副烟管大鍋爐三座馬力 一艘在江南造船所時期造船二百餘艘此外尙修船甚多其最出色者爲民國七 承造美政府萬噸運艦 所製造 之輪船在製造局時期有惠吉操江測海威清海安馭遠金鷗鐵甲兵 四艘派工程司毛根赴美接洽訂造至十年底先後交船。

下表

第四節

製造

第二数

福州船政局

1	民 英 一 多 勉 极 时 斯 一 船身下水	水時期 開美夜船時期
官府Mardarin 八年三月九日 八年十月六日 九之	日 八年十月六日 九年六	月三日 十年二月十七日
西勒所Celestial 八年三月廿四日 八年十二月十日 九年	四日一八年十二月十日 九年八	月三日 十年五月廿九日
奥連討Ordintal 八年三月廿九日 九年八月三日 十二	日一九年八月三日	1世三十一十年十月一日
容裝Cathar 九年四月五日 九年八月三日 十分	日一九年八月三日	7. 节六日 十年主月世 日

美國 運 輪 部認 此 四船 爲最 優美之輪 船該 所 自 承造 美艦後營業日 暢旺,

爲我國唯一最大之造船廠。

第二款 福州船政局

洋, 會 四 運 江. 廠 + 爲 里 門 建 治 合。同 鉅 廠 Æ. 海 之 年五 治 口六 地九月宗棠移督陝甘舉 八 月 十里; 閩 年 建 浙總督左宗棠奏准購機器募洋匠設局試造輪船! 船隝 廠 屋 設羅 及 學堂 星塔 歷 年 距 沈 ·擴充計 廠三里。 葆 楨 爲 先建 有 船 工程 政 船 大臣船 處繪 台以 事院模式 製 政 船 局 設馬 身: 廞, 購 鐪 尾 以 機 鐵 距 於 福 廠, 外 建

船 機 廢, 廠, 廣儲 舢 板 所船槽船隝船台。 廠, 皮 廠, 鐵 脅 廠, 拉 鐵 廢輪 機廠鍋 爐 廞, 帆纜 廠儲 砲 厭, 磚 灰 厰,

飛

紹 年 年 + 鏡清 輪 濟 一四四 安琛 所造之船; 船, 4: 侠 民國 安 年 航 瀾 碰 六年 吉雲拖船二十八年建威建安兩 船, 鎭 大 海揚武 横海兵船十三年 雅 爲同治 Ξ 海鴻淺水 運 船, 八年之萬 飛雲靖遠 光緒元 艦。 年元 寰泰快碰 Ŧī. 年 清兵船九年湄雲福 兵船十二年 凱兵 船二十二 船六 魚雷快船建翼魚雷艇三十二年宵 年 振 年 澄 威 《兵船永保》 通 慶 星兩兵船十 濟練船二十三年福 兵 船, 九 华 海 開 鏡 车 濟 网 伏 運 快 船, (波兵船, 碰 安 船 + 運

第三款 大沽造船所

船隝 無虞。 往 返 需 嗣築乙丙 一所。 光 時後 緖 五. 飭 年正月開 华 直 丁三隝及戊己二土隝並 津 督 海 關 李 Ī, 鴻 道 一十月工 鄭藻 軰 因 如會 北 竣造修兵 洋 同 海 津 防 建 關 兵 八船均能 輪 輪 稅 務 機 日 司 鉚 增, 德琳 鐵 有損 畑 法隝 鍋 在 壞 爐模樣諸 大 時 基 堅固 沽 須 赴 口 選 閩 廠二十六年 屢 購 滬 經 海 民 各 地, 潮 厰 怎 修 建 造 理, 撼

第四節

製造

第四数

求

、新船廠

軍 匪 蓋 起 μŢ 一之亂 部 造 廠 廠 重 典 機 房。 分 二十丈以 立。 修 爲 鍋 五 二年 船隝, 六 俄 爐 华 汽 人 鐵 佔 機 間 海 內 據 Ż 軍 I 因 並 製槍 廠獨 輪 部 鐵路 廠 塢 派 船, 之客 吳 立: 均 砲, 及 毓 被 嗣 修 添 因 破 各 麟 車 建 經費 爲 貨 壤; 艦 小 所 規 砲 車 艇 長, 轉 輪 廠 不 復 前往接 敷, 盤以 機 大 後 仍然合 復 他 所 及軍 屬 厰 將 物 熟鐵 收, 各 品, 改 倂。 敝 用 名大 民國 廠並 攻 油 輕 修一 爲 便 〈沽造 鐵 添 火 元 Γ 購 年. 百 車 **船所**修 分 英尺 各 八 頭。 廠宣 月 種 民 長 國 船 機 統 理 六 件 隖 之 ~船製 其 廞 復 4: 华 能 塢, 典 並 鐵 海 力

第四款 求新船廠

海

鶴

海

燕

淺

水砲

艦

兩

艘。

約 部 年 五 擔 保。 志 + 五. 光 畝, 緒 英 堯 七)尺開 三十 沿 车 以 借 本 河 口深 款期 基 年 厰 朱 及 地 同 度 志 長 滿, 千二 堯以資 昌 至 無 四百 ||秒油 力償 一英尺二 本 還, 英 兩 五十 尺。 厰 乃 寸。 有 於 向 萬 就 船 E 四 炳設 其 月 塢 海 沿 雁 所長二 立 理 H 河 求新船 銀 與 地 法國郵船公司 基 行 押借規 百 而 論 廞 五 於 + 同 英尺, 上 銀 時 海 八 üĴ 代表字 其 白 造 + 藻 萬 船 進 泰路。 兩, [][] 乏闊 利 艘。 由 杜, 面 財 民 度 國 政

第四節 製造 第五線 東北溫船所

國歇 總 同已定與外交部交涉嗣經各方磋商之結果改爲中法合辦資本增至一百二十 兩。 商 乃達鋼 會 表示反對財政部乃提出國務會議主張收歸官辦經議決照 鐵廠 代表羅達 訂立合同將求新廠售賣龍 華護軍使廬 永祥 辦; 法使以合 及 Ŀ

第 **T**i. 歉 東• **水北造船所**

萬

廠材料 十餘船水, 餘萬 局 於冬季停泊修理戊通公司圈兒河之船隖僅就原河之深並未挖治, 於民國十七 東 鐵路 之圈 元以爲擴充東北造船事業之計 岛 爾濱 兒 航 庫及鐵路岔道經江 河 務處之江北船隝 小時仍不 船 年 自商 請准 **塢作爲海軍船塢由航** 輪 東北當局設立東 能開入故各船多停 拖各船及海軍江防軍艦約計二百餘艘向無適宜之船降 「運部接管後即以該 江岔旣長深度亦合可停船三 二而應松黑諸江航業之需。 北造船所獨 務局撥款挖修而以江北機器廠加以擴充, 大江之內修理 船陽 、立營業 與航務局 不 一四十艘且 由航 便開 務局 共同 冰時亦危險惟 水大 年 原 使用以航務 撥 設 時 經費 有 叫 機 停 器 便

第五節 公會。

第一款 商船公會

管轄宣 名目, 初二 理 酌 臣釐定商船公會簡章十八條大 夀 H 亦 協理, 有 設 因 凋, 一日具奏 商部將 稟 不 因 總會分會由航 華 目 得十 統三年復 ||轄境 辨 陳商 商 通 理檢 復 商 部請創 涉 船 掛 以 衝 奉 /來輪 會所 突或, 航 洋 准於是江蘇 查船隻良 務 由 旗 一農工商部郵傳部會同重訂章 轄關 行 商中公舉熟悉航務眾望素孚之人稟請商部酌 以 設 以 舶日多政府旣無管理 圖關 商船 外 查 と事闘 於商輪事 窳, 不符或影射招搖 下之 編列 公會, 之商船總會首先成 以期 於船會事仍 致以保護整頓中國航業為主視各埠航業繁簡, 便利; 船號及航商名簿 項 光緒 劃 聯 歸 絡 或有窒礙 機關, 郵傳 商情保持航業商 三十二年鎮 由兩 航業復 部其僅涉民船者仍由農工 立 部會 程五 於鎭江, 並計劃 經部 司 + 無團體致商情 江 辦 條, 批 各 發達及擴 内 駁不 處總 部乃容 入 河 奏奉 招 准者三十 分會 商 准取 張等 核 商 局 相繼 加委為 南北 委員 **渙散** 心消支會 事三月 商 洋 朱 四 成 航 年 馮

第五節 公會 二苯一炔 商和公會

第五節 公會 第二次 業航公會

卷接 批 設立者應俟新章公布 、駁或懸案不辨。 收 民 部以舊章所定職權頗多侵越行政範圍九月通令在新章未頒以前 國元年交通部以船會係屬航政範圍提出國務會議議決歸交部主管將 後再辦嗣呈請設會或由各省咨請者部均以新章未定或 尙 未

第二款 航業公會

會董五人至二十五人均由會員投票公舉。 商 行章程二十條意在使輪帆各船聯絡 商 船公會或同種之會紛紛遵章改組呈請核准照章公會設會長副會長各一人, 苦無集合之機關屢陳困苦十一年六月二十七日交通部乃公布航業公會暫 自民國元年交通部停止批准組織商船公會後輾轉十載規章猶未頒佈航 一氣互相輔助以圖發展於是各省原有之

公會設執行委員三人至九人監察委員二人至五人均由會員大會投票公舉章 程 公布 尺國 後陸續呈經核准之公會如下表 十六年十二月二十日國民政府交通部公布航業公會章程二十二條。

附航業公會表

517 700	温	武	川	武	鎭	Ŀ	名
川	州	進	江	漢	江	海	稱
許承志等	陳烈華等	吳康等	趙城璧等	彭夢得等	王守義等		發 起
江西建設廳轉呈	甌海關監督轉呈	江蘇省政府核轉	重慶關監督轉呈	政府備案 游官 计量	鎮江關監督轉呈	高長官備案と	呈轉機關
十七年七月	十七年六月	十七年四月	十七年三月	十七年三月	十七年一月	遊章補呈核准 立十六年 七年一月成	核准年月
江西臨川縣東關外	浙江温州朔門外	丁蘇 寬進縣市區	重慶總商會內	常里 常里 紫山後城馬路五	江蘇鎮江江邊碼頭	上海黄浦路七號半	地址
			遵江會章輪係	公設	en		備

第五節 公會第二款 航業公會

瓊	常	蕪	葮	南	宜	九	無	奉
崖	Щ	湖	H	京	昌	er.	錫	新
唐清芳等	周和儉等	陶廷燮等	吳琮朝等	李應南等	黄光澤等	邱幼甫等	章德温等	方 沈 富 等
廣東南區善後委	浙江省政府核轉	蕪湖關監督轉呈	江西建設廳轉呈	江蘇省政府核轉	宜昌關監督轉呈	九江關監督轉呈	蘇州關監督轉呈	江西省政府核轉
十八年二月	十八年一月	十八年一月	十七年十二月	十七年十月	十七年十月	十七年九月	十七年七月	十七年七月
振東街一號	門外周王廟	燕湖	門外工西宜春縣大北	市京下關升順里	宜昌濱江路	九江	江蘇無錫市區	外報德嗣內工西奉新縣南門
	分出 避 定 組 強 定 組 報 大 変 方 数 方 数 方 数 方 数 方 数 方 。 方 。 方 。 方 。 方 。 方 。 方 。 方 。 方 。 方 。 方 。 。 方 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	員尙未選定	會遵章改組		· 出 船 航 業 分 會 選 章			核准勒分解散工药會建拿收捐經

	,	ı l				
	長	淮	南	廣	上洋	娥嵊 紹
	沙	陰	平	州	鎭	江上
阿阿	陶勝	陳富錦等	詹 火	黎鏡波等	連長	張學
月十	卿等	等	火才等	等	長金等	紫等
-[-	湖南	江蘇	呈福建	廣東	呈福 建	浙江
一一	省	蘇省政府	省建	省政	建省建	江省政
交通部	省政府核轉	好核	設廳轉	省政府核轉	設題	政府核
部 令	轉	轉	轉	棹	轉	轉
修	+	十八年	十八八	十八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八	十八八	十八八
正前	十九年三月	八 年 九	(年六月	十八年五	年四	年四
が 頂 之	月	月	月	背	月	月
. 航	長沙	江蘇	福	四廣	福建	浙
業公	沙縣	淮险	建南平	望州 街市	建甌	浙江嵊縣
公會章		淮陰縣東門	平縣	河南海天	縣	槑
草 程		門外		海天	上洋鍼	
三程為航業公會組織				工廣該		
总業				會東會遊內係		
公會				章河由改商原		
;組織				組船設總之		

第六節 國際關係

第六節 國際關係 第一款 國際餘規 第二款 國際航業會

第一款 國際條規

被 船 洋式兵船商船 一碰章程三十一條定於光緒二十三年六月初二日實行二十二年總署允 廳 美 光緒十五 八人畢士 一壁出 一年(西 兩類照章遵行嗣後此章程歷有修 洋 展1八八九年)美國在華盛頓召集航 習水 師 學生陳恩燾生員賈凝禧 资。 赴會與會各國 海公會我國派 工巡司 議 定 航 海 理

例, 研究總稅務司以不必因承認此約章以自束惟日後遇險施救等案以此視爲 日 國 於是我 九零九 一如欲追 公共訂立條 民 國 年及 認, 三年九月比國 國遂未追 可補 約兩項(一)統一 一九一 行畫押」。外交部據以咨交通部交部咨稅務處轉節 加簽押 零年 公使照會外交部謂: 在比京開會二次與會各國 海船撞 碰賠償 『國際航律研究會於一九 規則(一一)統一 於一 九一 航 零年 行 救 總 助 九 零五 月 稅 規 務 則,

律

司

中

第二款 國際航業會

國 際航業會(Congrés International de Navigation) **或譯稱萬** 國航 海公會 第

ΑĎ

遠洋航路

三次 我 倸 俄 國 駐 京 會議, 開 因 比 第 國 比使之請入會年捐 -| -1. 際 占 航 年五. 次會議民國 業 社 月在 所組 比國 織, 二千佛 以研 元 年 崗 ·在美國 城 究 郎派 開 闪 第 港 開第 駐比 及海 十四次會議二十年九月在義國琴諾 十二次會議十二年在倫敦開第 使館人員 口 航 業 事宜爲宗旨光緒二 爲 常 川會員三十 ---四 牟 八 在 华 +-

開第十五次會議我國均派員與會

第二章 航路

第一節 遠洋航路

路 及 直 行 直 接通 我 μŢ 綾 國海 分爲三(一)東行 我 溫古華或舊金 自 航。 國 位於太 運之中 遠 海 洋航 午香 平洋之西岸, 路 港 南經 以香港與上海 一山或繞巴拿馬運河直達紐 舧 綫 打 馬尼拉 自 歐 上海 洲 東南各省沿海一萬五千餘里可與太 美 東行, 或新加坡巴達維亞以達悉尼墨爾布恩更有經 洲 澳 爲 洲 ı ļı 經 Ħ 及 心香港爲亞 本 南洋等外洋輪船多經過港滬遠 之長崎神戸大阪横濱 約此 緩爲亞美交通 歐 海運之中心上 不洋印 要路(一 奇 海 碇 爲 檀 度洋 洋 東亞 Щ, 南

道。

以

稄

[ii]

寫

lij.

界順

要之航

路,

各輪船

公司

因

外

業關

係,

有

抗

行

全綫者有

航

行

扩

間

部份者,

有各

綾互

相

銜

接者此

外支綫尤多不及備述茲將自上海至

世

第一節 这样航路

達 行 **檳榔嶼加里亞得來特而至墨爾布恩悉尼** 歐 綫 洲 自 各 Ŀ 埠, 澒 文 主 自 香 港, 哥 倫 间 Αi μLi 西 南 南 行 至 經 非 西 洲之達 貢、 新加 坡、 者此機爲我國至澳洲之要道(三)西 班 及好 部倫 (望角, 布, 過 此 蘇 綾 蘇 爲 1: 運 亞 河出 歐非交通之要 地 中 海 以

界各要港路之距離表列如左:

附上海至世界各要港航路距離表

横神門長治	2		一 七 五 四 〇 五 五 〇 0 數	樹 新 西 海 港 柳 加 頁 参 殿	· 數 坡	二 二 - 4	六 二 七 ○ 九 八 ○ 八 三 七 ○ 數	After the training the Color	塞	基 記 円 円 円 円 円 円 円 円 円	虚
横神門長崎			一 七 五 四 五 0	柳加夏参	则 攻 成			二六八八 二二九二 〇〇〇		塞亞巴馬沿海	塞得港 思拉 思
濱			0	擲	R .	:	****	二六八八	- ハ - 塞 得	- ハ - 塞 得	- ハ - 塞 得
好望角	角	八	八三一〇	紐約	上海 原泰				五. 倫	₹i.	 I

墨爾

布恩

六 O

0五

巴爾

巴來孛

四九

鹿特丹

0七四六

悉

尼

Ŧī.

四

九

紐約

馬運河

0六八四

安德

威

伯

一〇七二

碼

頭,

香港碼

頭

歸於無

用而

亞歐海運之中心移於廣州。

楩 維 巴拿 Дb 舊 坡利 香山 雅 錠 圖 馬 山 追 \mathcal{H} 六六九三 五二三〇 五五六一 九 〇六五 1.10 哥 孟買 H 甲 馬 尼瓦 谷 偷 布 陀 三九 四 八七三九 四 八九六二 〇六九 |七五三 六六 刻 哥 漢 平 偒 甯 哈經 格勒 〇五六八 五五二 八二三

孫 國 虎 訂 菛 中 Ĭ. 黄 Щ 爲 總 南 亞 浦 京和 歐海 理 通 實業 路, 約割讓於英國經其技術上之改良及經營之得法途, 連 收 良工 中心之香港於道光二十二年(西歷一八四二年)因鴉片戰敗與英 計劃 中有開發廣州爲南方大港之計劃改良零丁虎門 程分築六堤改良港面及市區便成世界港爲遠洋航路之 取得 通路 此 地 位, 及

第一節 違洋航路

第二節 近海航路 第一款 商北南線及其中心

設之中 之船行 我 大西洋 國 國 郵 之船行遠洋 那公司 及 澳 曾航 洲 南美此外皆外國之船。 航路者惟招商同輪 行 舊 金 山 經檀 香 山 曾一 日 本至上海香港及中華航業公司 至倫敦及間 行南洋, 旅美華僑 所

第一節 近海航路

第一款 南北兩綫及其中心港

海 東 繑 海、 r|ı 南海之分沿, 我 心 國 點。 沿 海 有遊寗河北山東江蘇浙江福建廣東七省其海 海航路則分為華北華南二綫通稱為 北洋綫及南華綫而以上 區 則 有渤 海黃海、

其航程 理, 上 年 Æ 此 天 啉 津 海天 華 英 口出入無形, 則上海青島間四百 北 注: 津 綫 間 和約開牛 由上海北行可達海州青島威海衞烟台天津大連營 七百三十浬上海大連間五百六十浬上 # 莊 取得華北之航行權及沿海貿易權。 登 州 理上海威海衞間 爲 商 埠准英 (法船舶) 四百 通商牛莊復改營口於是外輪 八十里, 海 營 <u>J:</u> П 海 間 烟 七百 台間 口秦皇島等埠 理成豐八 五百二十

則 海 寗波 南 **綫由上海南行可達寗波台州溫州福州廈門汕頭香港及廣** 間 一百三十六浬上海溫州間三百四十四浬上海福 州 十三浬上海 間 州其航 四 百 四

通 廣 上海 商 州 間 埠於是外輪在此五口得 廈門間六百浬上海 九百三十浬道 光二十二年南京 加 出入無形 頭間七百三十浬上海香港間八百五 和 中 約開 取得 南華綫航行權及沿海 廣州廈門福州寗波上海五 貿易權 口爲

埠之, 備, 之終點地位至 建 港 北 地位 漸 航 泊船塢於黃浦口外江右岸建 運 至不足以 爲 路 華北華南兩綫中心點之上海係道光二十二年南 適宜, 劃地 之中 涧孫 |爲租界此埠遂爲遠洋航路之中心及華北華南之中 心通遠 中 港 供需要外商选有改良上海 爲重要數十年以來航運日形發達此港之水道船塢與失種種 面 山實業計畫則主張 築成 洋航 將 路之世界港而留上海爲內地市場與製造之中 來 無淤泥浚渫之勞港門最深大船有隨時進出之便在 在浙 鎖 江乍浦 口 港在 港計 畫大致主張堵塞黃浦 與澉 Ł 海 浦間 東 方鑿 京和約 建設 船 東 心並 規定 池, 方 大港 南 長江 至杭 五 口 及上游 心乍浦 以 口 航 通 州 爲 南 轡

第二節 近海航路 第二款 海北航路

未開闢· 會定於 勘 海 年 派 情 水利處處長陳懋解等往乍浦海鹽與政浦一帶查勘東方大港二月據呈報查 5形乃組織 舊倉十九 月將三角網 之地一 Ŧī. 月一日移交對於海深測量仍照常進行。 4 切營造交通計 東方大港籌備處派陳懋解爲主任組織 四中 及精確 全會議决 水準 測量完竣全綫長 畫均 、東方北 可用最 方兩大港移交交通鐵道 新利之方法民國十八年 七十餘公里東起乍浦獨 測量除於五 兩部接管建 建設 月出 一發十九 经員會 Ш, 西 達

第二款 華北航路

合同, 以 吃 地 緒三十一 位 水二十英尺船之海港 大浦代之中 益 建築 華 北 形 重要隴海 職奏 年 航 我 路自上海出 、豫海鐵路 山實業計畫定海州爲二等港須浚深通路至離河口數英里俾成 國 自行開 路已通至海 以海 放之商埠民國二年政府與比公司 口入黃海北行其第一商港爲江蘇省之海 州 州之大浦商埠移至 爲 終點於是海 州又 爲 西連島以築港費甚大擬先 横 貫 訂 中 立隴 部 大 州海 海 幹 鐵 綫 之尾閭, 路借款 州乃

九 戰 Ħ, + 日 九 由 本 年。 海 經其 逐德 州 再 北爲 人而 經 營改 青 佔 領之十一 良, 島 港在 為其在 山 年二月華 東 東方商務及軍 廖 州 轡 内、 府 會議結 光 緒 事之根據 # 果, 四 由 年 我 地。 爲 民國三 國收 德 國 囘, 强 迫 開 年 + 放 租 借, 爲 月 商 租 期

牟 爲 英國 田 青 强 島 沿 迫 山 租 俉, 東 半 租 期 島 至威 三十 五 海 年。 衞。 民 威 國 海 于二 衞 任 华 Ш 期滿, 東 登 經 州 半 Щі ·島之西 英 砜 國 北。 委員 光 會議 緒 + JU

主十九年始實行交還開放爲商埠

改 因 爲 北 烟 自 有 台。 威 大 其 海 連, 港 衞 南 名芝罘港 沿 有 海 青 島, 冱 貿 行 至烟台。 在 易 遂 山 爲 東 成豐 4 所 島 奪。 入 北 中 年 Щ 侧, 與 rþi 實 英法天 旅 業 計 順 畫 口 津利 相 以之爲二 望, 約允 爲 北 一等港。 部 開 之唯 登州 13 不 凍 埠,

直 隸 由 省 烟 |會 成豐 台 行 渤海 + 年 入 大 中 英 沽 中法北 口 至 天 津, 京 續約 爲 華 允開 北 後吉 爲 通 日 至首都 商 埠。 北 京之 最 終點

1 水 山 他 實 業 去, 計 可 冤 畫 結 於 冰; 大 依 沽 傍 口之北 天 津, 與戶 渤 海 灣 口 集 中 中地 最 近 相接; 深 水之一 (開鑿運) 點, 開闢 道, 典 北 北 цī 方 大 部 港。 内 河

第二節 迟海航路 第二款 華北航路

近海航路

第二次

举北航路

之終點。 叫 施 通; 行十八年四月建設委員會設北方大港籌備處五月派李 承 深水至近大河至遠無浚渫淤積之勞費國民政府奠都南京後按照 北方最 大商港 (天津)之貿易控北部廣漠之腹地爲將來歐亞交通 此計 鐵路

田 爲副主任從事測量計畫嗣四 HI 全會議次交交通鐵道兩部接管。

儀

舢兼主任

李

黃 河 港爲三等港。 離 北 方大港之南約八十英里黃河口之北渤海灣之南, 中山實業計畫擬設

本此地及旅 挾 爲 我向日索還遼東之惠强迫租借三十一 田 黄 海向遼東半島航行達大連灣此地並旅順口於光緒二十四年 順 口爲 日本南滿鐵路之終點與海運連接之要 年日 俄之戰俄敗乃並旅順讓 區。 曲 於日 俄 國

四 海 爲一等港之第一惟由海入口之通路較淺冬期結冰至數月之久應改良 港, 在遼 俄租大連灣後營口海港及商場之地位逐爲大連所奪。 過 直 河 隸 之口咸豐 海 峽 由 渤 海 八 年 入遼東灣至遼 प्रो 英法天津和約開牛莊為商埠後改營口光緒二十 東灣 頂 則達營口營 中 口 111 爲 實 東二省之唯 業計 畫 内 以 河

新

近海航路

第二款

華北航路

交通開 一運 河 以聯 遼 |河及松黑兩江浚深達海通路以與大連競爭爲東北

地 水路系統之大終 點。

爲 商 埠在遼 由 大 (連航行) 東灣渤海灣之間爲河北省之唯一不凍港中山實業計畫以之爲 渤海至秦皇島一百零七浬秦皇島於光緒二十四年 自行 開放 漁

業

省 昌 道於遼 辨。 島 葫 商 最 沿 任東三省總督時鑒於日本經營大連灣蒸蒸日上營口日益不 先設 蘆 垖 遼 海 爲 督 島 東灣 開一不凍港以與日本對抗聘英人秀恩(M.R. Hughes)調 適宜。 辦。 開放為商 河 連 Щ 如運 嗣 一乃從 內秦皇島之北 胡 因 一內亂復停輟中山實業計畫以 蘆 涧 埠八年舊 島間 事計畫與築任黃開文爲總辦秀恩爲工程司宣 能 成當 之鐵路及防波堤會革 排 有葫蘆島在遼甯省錦縣之西端光緒三十四年徐 營 事 重提交通 口而居一等港首位十八年鐵道部與遼寗當局 部 與 奉省合辦。 (胡蘆 命軍起經費缺乏而止民國 島 居 九年 三等港之首位, 任 周肇祥為 統二 查結果 振乃謀於奉天 车 擬鑿長 /描蘆 4. 以 三年 胡 月 將 開 盧 世

第二節 近海航路 第三數 華南朝

大連對抗。 要地 日實 普施簽定 定以北寗路餘款經營十九年一月二十四日北寗路局與荷蘭治港公司 位在冬季略爲結冰然不過旬日內外此港築成可爲 行 開工路局 建築葫蘆島海港合同係 並 曲 連 山站 起樂一 包工性質經費美金六百 支綫通葫蘆 島此港在河 東北各鐵路之尾閭 經 四 濟 + 萬元。 上 軍 事 五 代 月 表陶 占 + 重 五

第三款 華南航路

面, 游, **允開之商港中山實** 十二年南京和約允開之商港中山實業計畫以之爲二等港擬建新港於南 治羅 英烟台條約允開之商港中山實業計畫以之爲三等港,再南爲福州乃道光二 地。 建容船舶之鎖 華 星塔至海 南 緩由上海 口 水 段便得深三十英尺之水道爲東南兩大港間航 業計劃以之爲三等港由寗波過台州 出口 塘於 (南行) 南台島下端閉塞 入東海第一港爲寗波乃道光二十二年 閩江左枝以集 灣至溫 中 水 流 州為 洋汽船之寄 冲 光緒 刷 南京和約 南 台下

等港由廈門西 畫以之爲三等港在東海南海之交由汕頭西南行入南海至香港爲英之殖民地。 經香港人廣州灣粵江口至廣州亦道光二十二年尤開之商港中山實業計畫以 由 福 州西南行至廈門亦道光廿二年允開之商港中山實業計畫以之爲三 南至汕頭為咸豐八年中英法天津和約尤開之商港中山實業計

之爲南方大港(見前)。

業計畫之二等港爲演黔桂各一部直接輸出入之最近之地須整治龍門江得深 對岸海南島瓊州之海口爲咸豐八年尤開之商港亦爲三等港過瓊州海峽 京灣至北海爲光緒二年烟台條約允開之商港再北入龍門港至欽州爲 出 粤江口西行至與海南島相對之電白爲中山實業計畫之三等港其西南 中 Ш 入 東

水道直達欽州城。

第二章 內河航路

長江 一名揚子江爲 內河航路 我國 基红 丙河最長之航路自上海至四川之重慶長約一千

三百二十浬橫貫蘇皖贛鄂湘川滇七省由重 之焦點其航路可分爲滬漢綫漢宜綫宜昌重慶綫三大幹綫與鄱陽綫湘鄂綫漢 水綫三支綫。 有二百六十浬可通航長江貿易幾占對外貿易之半額故爲帝國主義者所角逐 慶上行至宜賓屏山而 至 蠻 夷 司, 仍

漢 埠其餘爲暫泊地合計全綫長約六百浬上航四日下航三日夏季水漲時吃水一 津 大通安慶湖口九江武穴黃石港黃州十六埠鎭江南京蕪湖安慶九江爲下碇之 口光緒二年烟台條約尤開蕪湖 和 七英尺之大船可以通航冬季吃水十二英尺之船仍可直行無阻成豐八年天 約允開鎮 滬 漢綫由 江 上海至漢口中經南通張黃港江陰泰興鎭江儀徵南京蕪 九川漢口 1為通商 爲通商 口岸於是外輪得長江之航行 口岸, 安徽為 停泊港二十三年 権貿易 湖荻港、 權直 我 國

通 商 埠民 國元 年浦 口自行開放。

漢宜 一綫由 漢口至宜昌中經新堤岳州沙市三埠岳州沙市爲下淀之埠新堤 行開放南京爲通商埠二十六年武昌自行開放二十八年中英商約允開安慶爲

自

二十四年

岳

州

自行

開

輪又直泊

內河航路

第

欵

長江

爲 水漲 暫泊 牟 烟 之埠全綫三百七十浬。 時吃水十四英尺之輪船 台條 約允開宜昌為 放於是外於 通商 上航 叫 埠二十一 航 四 日上航] 行, 4 時 宜昌矣。 年 僅 三日此機爲 中日馬 能 航 行 關和約允開沙市 吃 水七英尺左 長 ŽΙ 大輪船之終點, 右之船光 通

英 允 下 (北京 航二日。 開 萬 宜. 縣 追 븝 此 爲 加條約及二十一 重 通 綫 慶 綫 商埠於是外輪 有三峽之險設 由宜 昌至 年中日和 重 慶, 有 मा 深 救 中 入長 助 經變 船 約允開重慶爲通商埠二十八年中英續 江上流 州 四 萬 五. 一十艘 往 縣二埠全綫三百 矣。 來於三峽間。 五十浬上航 光 緒 干六 四 牟 41 Ħ,

月 鼓 議。 至 吹, 由 民 於 國 內 政 海 長 府 務 入 口 江 外 年 泥 自 乃 交 上海 有 命 沙澱 財 全 史以來絕 英僑商會請 流 政 國 震商 隱 水 利 伏 交通 局總 少 無 爲 定, 患, 求我 裁李國珍 爲 Ħ. 部暨 無 舟 勞 政 行 ~溶治, 府設 稅 障, 派員調 外輪 務處會呈大總統設揚子江水道 但最 水 利 以 近二百 查。 局, 水 專治 八月國珍呈請設會施 涸 時 其 年 不 能 來 事。 江病 九 如 意; 年 漸著漢 於 各 是有 國 僑 一討論會, 商 治 口 以 江 乏 起

Œ

招

商局

部

派

司長蔡培繼

任二十年

改

派

次長

僦

飛雕為委員

畫

草案

呈經行

政院核

並與鄂省商定辦理

金

水

閘

I

九月

李仲公出

內河航路 第 炊 吳江

ii]。 美 會, 北 以 水道 關 爲 張 以 務 総議 審稅 黻 撥 隸 金 組 水 國 款 務 準 於 水計 整 代 織 人 理委員· 辨理。 史篤 討 測 務 整 兩 理 測 處及技 量三角 理計 畫。 量 委員會四月公布章程部令派 論 處 督 十九年 隊二隊 會, 培 十七年二月國 畫一 辦 7 專 \widehat{G} 人, 測 辦 採 術 寶琦 三月 其 量流 Ω 從 測量 委 員 牟 事 中 Stroebe) 設計; 全國 准。 修 會。 測 內 量 正會章 月大 測量, 卽 量。 政 民 \equiv 外交財 政府 以 水利 開司 総統 月 海 江 爲 海 裁撒技術 水漲 關 交通部呈國府 局 網 派 測 政農礦 量 陳 特任內務總長高 撥 撥 総 款 款 次長李仲 落記 總工 時 裁 解 爲 利 李 委員 程 爲 Γ 載, 國 由 整理會之經費派 委員 珍 財 商 酮 司 會同 七月 公兼 量 爲 裁 政 五 部建 部 撒討論委員會設立 測 長, 副會長設揚 並在 任委員 量。技 年 凌霨爲會長運 由 轉 一程是年· ~ 設委 發。十 漢 擬 有漢 上海 術 口 長出差期, 委員會 史篤 員會 八 起 設 測其 狂 子 口 培爲 各 江. 吳凇 分會 擬 經 技 河 有 揚子 人設總 内由 總 費 艞 局 間 整 五. 術 督 計 月 整 由 理 I 程 理 湖 江 油

是

外輪在

西江

得

有航

行

綫。

珠

江

縱橫

於廣

東

廣

西

兩省航

業之利

次於長江其航

路為

西

江

北

江

東

第

珠。

il.

至百 州, 漲 點。 桂 通 州 Ŀ 麻, 商 自 上行 可 時 航 1桂平 埠二十三 上航 通 共三百三十 田 西 電 西江三十三浬至藤縣與繡 廣 江 百 州 縱橫於廣西。 船。 至柳州二百三十六浬自桂平 五日下航三日水落時上航七日至十日下 經肇 五 自 年 龍 + ·浬水漲 中 九狸當雲南 慶 州 以至梧 英 乘 滇 可通汽船者七百 小 權。 緬 帆 時 續約 船 Ŀ 州 航 交通之要道。自 約二百二十浬。 ग 達安 尤開梧州爲通商埠二十四年南寗自開行 四日下 江相 南。 光緒 航 會; Ŧi, 至南寗三百六十八浬自梧州 二日冬 十四浬可通帆船者 再 南 士三 行 北 入十 寗 與 年 李水低 桂江 西 航 航 浬 Hi 相會自悟 左 四 至 法 北 江 五 時 桂平爲黔鬱二江會合 日 祗 京 ___ 百 南 能 條 一千三百 約允 寗上 九 州 行 經桂 + 小 至南 開 航 帆 五. 龍 狸 船。 四 江 右 放於 寗 州 至 江 自 pſ

梧

達

狸。

龍

水

爲

珠江

滇

緬

續

約

允

開

爲

通

商

英 上 德 航 航 मा 北 至 江. 行 於 頗 南 雄 便。 廣 自 東三水 達 江 英 德 西。 縣 埠。 至 由 韶 城 武 州 西 水 約 上 八 十三 航 狸 मा 浬 至 處 评石 間 與 有 西 達湖 + 江 相 四 連自三水 攤, 南。 三水於 水 勢 兇急, 向 光 緒 航 北 上航, 二十三年 行 極 經清 難 由 湞 中 遠 英 水

間, 間。 隆 則 其 而 他 至 水 道 珠 和 江 分 江 自 平。 岐, 航 廣 叉 路, 在 州 小 輪 若 泂 東 廣 源 航, 極 多。江 可 州 經東莞惠陽 至 由 門 香 新 港, 豐 爲 及三水 光緒二 以 達 河 連 源 歪龍川小 一十八 平航 東 南 之江 华 行 中 東 汽 江之小 英續 口三角 船往 議 汽船多 來不絕水河 洲 商 約 與 江 允 門 開 往 漲 甘 來 爲 竹 於 通 畤 埠 中 短 nj 達 Ш 距 離

各 學 月 衡 界舉代表 竣 暫借 事 採 詳 其 Ň 陳計 屢 計 濬 建議 入京 書 浦 查及預 選瑞 局 請 總 改 修 命。 典. 1 算對於 + - 人 程 西 柯 師 北 月 維 海 東 北 德 政 各 廉 府 東 生 爲 江 及 啉 任 I 來 一命譚 粤贊 防 江 程 樂三角 於 師, 助經其 學衡 六 任 华 測 至八 爲 洲 量 履 督 事。 地 辨設 年 勘, 六 慶加 擬 水 月 忠民 開 具 廣 攷 西江 始 東 察 治 國 實 測面 防 測量完畢 河 = 事 潦 华 條 笛. 江 水 災 五 陳 處, 椞 尤 鯏 m 始

內河航路

蒸龍江

京 年 不 國 具 事。 後, 湯 足, 改 府, 一置委員 未能按 光廷 掌 於 良 全省 + 計 繼 八 畫 長副 原定程 及預 华 任。 河 七月二 十三年 海 委員長各一人委員若干人總務工務財務三處。 之疏 算八年 序 十 溶築 林森 辦 理十 七 兀 繼 堤 H 頁 任 年督 學衡 建 公 前 港 布 終於任 開 廣 後 辨 各任 孫 埠 東 及 治 科 預 均 曹 蒞 洵 防水患 任從事 委員 有 汝英繼之九 I 程 會 建築 發展 報 組 織 告 刊 月舉 水利 條 東江 行 例, 及 設委 水閘 辨 國 東江 民 切籌款 及嵐 員 政 L 會, 府 基十 程, 直 奠 施 都 隸 因 於 南

第三款 黑龍江

二年八 列 蘇 畫|| 航 里 界, 雅 江 路。 割 黑龍 河 月 黑龍 松花 並 東 岸 訂 江 明 地 江 爲 江 黑龍江 鳥 我 定 屬 北岸二百 蘇 松 國 俄, 花 里 而 東 松花江· 海 北 江 江 參崴 4. 行 及 交通之要道 萬方 船 阿 良 鳥 章 穆 7里之地 袓, 港 蘇 根 運 江 俄 迻 河。 爲 其支 豐 人 、亦在 俄 祗 與 咸 許 俄, 流 所 八 松花 於是黑龍 有 中 有 年 至 俄 清 石 宣 勒 江 兩 廷 喀河 航 統 國 與 江後 航 俄 元 年 行 額 國 俄 成 訂 + 爾 爲 古 人 年 立 恃 中 北 愛 納 强 俄 琿 京 河 m 條 條 兩 結 解 國 約, 約 雅 公 劃 重 河 共 布

船水

漲

時

ग

八十六! 克海以上三航路之航 此 浬, 段 河道淺狹立 黑龍 航 權爲 狸北通結雅布 江 航 中 俄 **航行困難僅能行吃水平均三英尺之汽船海蘭** 路 、 共有伯 品 在: 海 列 蘭 行 里廟 泡 期, 雅 Ē 除 兩 河南通知 凍期 流自 街 江 石 外 口 勒 間 松花江鳥蘇里汀能行吃 年 喀 爲 河 僅 俄國境長五 斯特 有 Ŧi. 列田 個 月 百十五 गा 斯克至海 以航 **運**得直 泡伯里間 水六英尺之汽船。 蘭泡約六百 達 鄠 約 雀 Ŧi.

七十浬下航 大枝流自與松花江會流三岔河至嫩江縣約四百八十浬可 八英尺, 江 松花江爲北滿主要水路長約八百四十二浬自吉林上航 至 同 至陶 便於 Ί. 間 至龍江。 賴 航行汽船濱 約 五百 昭約一百 四十八浬嫩江自伯 零七浬。 江 下 流 自陶賴昭至伯都納約八十七浬自伯 為最 便利, 都 納下 मा 遠達 流四浬之地流 黑龍 航行 江。 至 嫩 吃水三 兩 江 入水量 江 爲 松花 口 約 四 一百 都 四 江 英 納

察 涧 鳥 興凱湖僅通 蘇 里 江 航 路 小汽船。 自伯 里至 伊瑪約二 一百十二浬可行汽船自伊瑪由支流松阿 第三節

內河航路

第四數

圖門江及鴨絲江

尤 開哈爾濱及璦琿 松 黑 Щ 7 航路以 一爲通商埠。 澬 江卽哈爾濱為中心光緒三十一年中日東三省善後條

項工程, 軍借 及松黑鳥各江淺灘; 計 合航 機 關 年 務局董 調 收哈洋三十萬元之譜並 推 松黑諸江江道汙淺之處航行困難各機關迭次請求疏濬十 已經着手擬將松花江內航行最感 水路測量班於是年春間赴哈爾濱 舉董事組織董事會呈請當局派特區市政局長儲鎮 事 長沈鴻烈召集會議議定設 並擬 將從前海 商得總稅務 關稅務 司 東北 困難之三塊石 司同意由濱江關稅務司代 下江實地 代辦之理船廳事務接收管理。 水道 后,由貨 測量登報招聘總 段先先挖修 商 兼 任該局 航 七年 商分擔經費預 收, 局 T 春 次第推 程 由 長。 東 師 由 뤪 北 海 倸

第四款 圖們江及鴨綠江

行 μŢ 極 航 便但下 行 圖 者僅 們 江及鴨 由河 流 安 東 綠 口 縣 至慶興而止鴨綠 江爲我國吉林遼寗與朝鮮之界河圖們江長二百二十 境內 因鐵 【橋架設之結果港口已經惡化又因沙洲之故輪 江長約 五百理自 安 東 上至輯安達臨 連進 航

道

派英人秀思查勘三年六月初二日由營

口關道

與

(駐營各)

國

領事訂立

修溶

第三節內河航路 第五數 遼河

船 在三道浪 會 停泊 社: 及 鴨 祗能在安 綠 頭 江採 水道之五道溝從事 木公司 東下流六里之三道浪頭故此江 對於改 r改修沙洲 , 修均 有 所盡力民國十三年 而海關任 應計 1水道測量5 畫改 修海 南滿 因淤塞甚激後渫 關 會社用後漢 及 南 滿 鐵 道

第五款 遼河・

不易有建導水隄之計

畫。

開 於 關 疏 也。 光緒 係因 原、 營各 濬, 此 鐵嶺、 遼 河 外 三十一 本航路各都市之貨 河 人 爲 國 爲 法 滿蒙出海交通要道在 以 領 遼寗 庫 商 事 門新民遼陽營口 年 務 亦 重要水路長約一千二百餘狸沿綫如遼源三江口通江子 中 迭 關 係尤為 Ħ 與 東三 地 方 省善後條約尤開爲 物, 官 注意光緒三十三年政府曾與 多由 相 皆繁盛之都市通江子鐵嶺法庫門新民遼陽皆 商宣 南滿航業中 水運 統元 而 年 出 占 營 東二省總督 通 口輪 重 商 要之地 埠。 入 貨 物 (外交團) 位。 口 派 曲 與 山 惟 遼 營 海 ئا 泂 流 關道籌備 口 討論疏濬 尤 及 ागि 有密 分發 下 流 各 切之 均須 之法; 進行 地

內河

航路

第 五数

逐河

政 意 會 局, 程 遼 各 府 辦 送 痒. 未 河 辦 舉代 下 外 卒 經 海 游 理, 交 由 中 口 部, n]。 及 依 央 表 筝 XX. 海 秀 뽓 批 處 思 月 網 准。 人 口 T 計 部呈 Ī 监 民 程 爲 畫, 事, 國 局 督 局 以 刨 員自 章程關於 准 代 大總 冷 鴨 年 表 島之護岸 家 框 東三 新 統交 道爲督辦, 口 ... 网 一省省 建 省 加 閘 奉 收 典 天省照 爲 建 進 領 政 一設及 主 事 府 出 稅 要 團 以 口 務 T 河 辦。 將 洋 外 司 事, 章 士: 口 前 人 爲 使 Z 程批 貨 會 干 項 分流 改 辦領 軰 預 捐 修。 准 程 及 治 之水 **訂定三月** 至 後, 船 事 河, 設立 上 有 及 噸 忠復 游 礙 華 加 委員 主 I 捐 商 歸 事 經 權, 爲 四 會 本 仍 外 極 經 洋 流。 及 交團 端 由 費 H 秀 我 1 此 反 本 思 或 程 μ 對。 商

英 堤 牟 東 日 延 終 西 I 長 四 下 W 程 流 約 水 水 道 師 道 I 萬 堵 分 堵 事 途 英 塞 民 塞, 堤之工 經 尺。 使 國 咎。 七 本 Ŧi. 年 流 Ŀ 年 流 事 水量 Ħ. 月 完 用 月 增 鴨 竣, H I. 島 從 高, 本 事 護 T: 中 事 達 程 岸 半 東 河 司 秀 水 荒井氏下 道 思 閂 事 之堵塞。 殁, 洲 動 Ĩ, 逖 成 致 年 直 内完 流 此 H 水 用 止。 路, 爲 成乃從 英 流 八 河 L 年 出 口 程 之 六 河 最 月 司 事 口 華 復 之土 大 改 緩 議 Γ 修 沙是 程 此 河 導 口 由 水 年 將

1

總

I

程

De Linde) 恒

測擬

改修因官

神反對而罷二十二年航道益塞,

小汽船·

亦

第三部的 內河航路 第六数 海河河

十五年底吃水十九至二十英尺之船可以通 Fourett) 匾 東水道之導水堤成功計長七英里餘河口南用挖泥機浚深至民國 過,

團均同意十二年中著手土工從事開爐預定十六年秋間完工。 窩堡及三岔河常川開挖隨挖隨淤築壩則人民反對十年經委員會議決自二道 橋子以下之大邊口至夾信子地方開新河一道約十三英里外交部外交團領事 上流 工事 因八年十二月荒井殁九年五月岡崎文造繼之以挖泥機在唐家

第六款 海河•

潮 十浬尤以大沽 運河)皆會流於此由三岔河經天津至大沽口而達於海故俗名海河長約一百 沙 沈澱之泥 海 河 本名白河爲河 沙河身漸以高墊光緒十五年直督李鴻章聘丹麥工 口至三盆河口二十六浬間 北航運之中心北運河永定河大淸河子牙 爲重要航路。 上承五河挾淤之水下受 河 程 衞 司 林德 河 八 南

天津英法領事及外商商會長等商承直督王文韶組織海河改修委員會二十三

內河航路

第六款

碼頭

稅項 規定 4: 昔大 捐。 年不 領 英尺之小輪船亦不能出入自疏濬之後吃水十五英尺之輪船能 成 年 Ĺ 事 下附徵河工捐百分之一爲經費二十六年因拳匪 立., 因浚深大沽淺灘復增至百分之三 程。 團代表津 由 輟。 國二年置破冰機船自是除特殊嚴寒輪船偶 沽 山山領神 河工捐增至百分之二二十九年因裁直第三段河灣復增至百分之三三 諸 在光緒三十四年水深十英尺至民國十三年已沒深至十八英尺六英寸。 口 國 「有沙灘滿河 「派員重修俟天津交還後由中國派員會辦乃組織董事會」 關稅務: 領 事津關道稅務 潮 司為董事設海河工程局從事故直河灣兩段及改正 時 雖能行吃水十五六英尺之輪船然退潮時卽吃水三 可會同工程顧問林德協商辦理二十四 ・五宣統元年增至百分之四並創 有 數日停航 亂而停頓二十七 外,津 通行 . 埠航運 津 至紫竹林 4 车 海 關 和 河 遂 辦 由 關 約 轡 PU 船

直 省河工 民 國 治 年直 本 計 畫 隸 大水災經外交部與公使團商定三事(一)聯合委員會 一)牛牧屯附近開新河導水入海河(三)由委員會辦三岔

第三節 內揮航路 第六數 海河

員會 河 口 乙裁 華 北 洋會員各三人嗣 將 山 灣 該 東 取直七 會 河 1接收改組9 南 三省及北 年三月委員會 以時 爲 卒 華 **局關係舉辦** 天 北 津 水 成立名! 利 兩 特 委員會聘委員九 別 工程不 市 順 政 直 府 水 易計 利 委員各一 委員會任 八人以李儀書 畫均 人為 在 進行。十七 熊希 委員十月 社 兼主 紒 爲 會 席, 年 長其 建 + 並. 添 九 H

公佈 稅發行 北 之八作抵發行 倉 大 餘 以 之北連 萬 組 整 華 機 建造 織 北 閘 海 理 范。 條 + 水 海 河 で債券應用が 官廳 例。 利 座 八 河 泂 委員 槽, 公債 委員會籌 年 (地名)水庫(二)修理沙漲地及 通 四 (會對 月 四 海)造場 白 並 由 河 |建委會| 於 萬 擬 撥 之計 河淀 海 元 通 河 完用。 河 北 新 永定河 呈行 水 畫, 31 省 庫, 曲 賑 河, 政院 (五)北 款。 北 擬就津海關值百抽五稅收項下加徵百分 治 倉 嗣 標計 至 轉 河 倉築 呈 北 北 畫, 省 國 塘 閘 北運隄防(三)疏浚屈 另 府 及 及開挖 照 闢 請 天 令財 新 津 前 特 順 引 直 河一 部 引 别 河需費約 水 由 市 利 道 津 政 委員 並 府 海 關 於 會 家店 會 咨 四 加 北 徵 百 所 倉 財 全. 規 政 附 肂

內河航路

黄河

理 海 泂 委 員 會 組 織 測量 踩 分遙測 量並在津成立整理海 河工程處五

委員 會派 李 儀皿 陳懋解代表 参 加 省 海 河 整 理 工委員會。

會公布 四 月 修 4iE. 華 五 日國府公布疏 北 水利 委員會 組織 濬 泂 北省海 條例聘任九人至十一人爲委員指定三人 河 I 程短期 公債條 例二十二日建委

常務委員其中以一人爲委員長。

交涉, 一干 純 圆 年耗 我 並 九 月 由 或 内 外交內政財政三部 款 部 **城下餘萬** 政該 會 組 織 局久為外人把特 收 而海 囘 海 河之淤塞竟 河 及建 工程局討論會。 職權僅 一委會會商收囘海 有增無已決由外交部頁 及 天 津, 與 河工程局辦法以設局治 上 游 各 泂 不 **員辦理** 通 氣 息, 收囘 故 辦 理 河

第七款 黄河。

經比人 皆設 冶 黃 貫 河 河 專官, 長約二千七百 測, 闢 然皆重在防患無關航行自甯夏經綏遠之五 爲 小汽 船 浬橫貫甘綏陝晉豫冀魯各省自古以來時 航 路。 泂 津以 1 至陜縣間由汾水至 山 原 西新 包 頭 絳由渭 有 以 抵 水 患, 薩 歷 水 拉

第三節 內 河航路 第八岁 淮河

籌款施工之事置委員長副委員長各一人委員若干人及總務工務財務三 陜 淤, 用。 建 中 西 山 曾 典 堰 (平及開 組 閘 實 業計 織 以 條 增 進 畫 封 例設委員會直 Ē 擬 附近略有航路其他各處泥沙淤積水流奔波於航業 游 整 航 理 黃 運。民 涧 及其 隸 國 於國 十八 (支流 府, 年 沈汾渭浚河 ; 掌黃 一月二十六 河 測量 口築長堤出深海以暢 日 疏 濬 國 灌 民 漑 政府公布 及 1)] 興利 上無 黄 流 泂 防 水 何 而 患 利 去 利

第八款 淮河

淤 關 統二年賽復建議乃組織江淮水利公司設局測量民國成立皖督柏 有 浦 塞, 籌 經 約 復 假 設 百 洪 淮 浬, 澤 導 運 河 淮 河 湖 横貫蘇皖 淖 小汽 以 淮 局 而 之議。 局。 入 至 、船航行惟淮河 長 光 河 江。 緒二十二年 南 豫三省在津 同治 緒 信陽 初 殿自 中有 縣 河 下 浦鐵路 芳 倡復 長台 淮 口舊合黃河入海咸豐 · 又大災, 主 關。 張 淮故道之説兩江 未通以前爲 導 自 、張謇 淮 五 入海, 河 至 倡 標 未 臨 獲採 淮關 重要航路水。 本 總督 兼 五 約二 牟 治 納 之 曾國 黃 江 說 督 1-河 位置 狸, 吳元 藩 漲 因款 文蔚主裁 據 時 以 北 炳 埠 絀 口 移, 奎正 由 劉 入 未 清 坤 奏, 淮 陽 迻 Ŀ. 江

内海航

ŧ,

九村

). 70]

農 寒就 書, 則· 會 專款紅十字會 禮門(John, 部, 來華 組 主江海 **元測皖** 織 商之費氏主張入海十一 袢 **淖准** 覆測, 條例八月二日復經修正條例內容與黃河水利委員會略同二十年 H 國 同府公布 境二年政府特派張賽為導准督辦文蔚及許鼎霖為會辦三年 Ŗ 分疏意見不一因之借款未成謇辭職而事停頓八年美國工程師 局 未幾江浙戰 擴 派員組織工 Freemen)代表廣益公司來華接洽南運河借款察勘諸河 充為 導治委員會組織法特派委員長副委員長各一人委員若干 全國 起血 程團來華攷察作有報告主張導准入江張謇著計 水 利 事擱置十八年 年華洋義 局, 與 (美國 脈會主張以 紅 十字 --月 會 八 訂借 日 **赈餘之款導淮並** 國民 美金三千萬 政 府 公 布 元爲 境 ৷派 及淮 淮 請 導准 委員 費 一月 泂,

笰 九款 蓮• 河。

設工

程

處及秘

書

處。

歷史上 運 有名之人工開鑿之河,其幹可分爲三綫(一)南綫自鎭江經常州 河 11 起 河 北 通 縣經山東江 蘇而至浙江杭 1.州長二千三 Ħ 百餘華 里為 無錫 我

乍

國

行

計

畫書十三年 施 勘。 端 蘇 省 江 綫 日 進治 設籌 綫 方以清江 浦 自鎭 州 和 計畫書技 区 以 約 年十二月張謇主先治王家港 爲 運三策。 允開為 溶江 運 北水之深淺無定不易航行惟德縣至 一段自 江 河 至 定測 北 浦 凊 得太湖諸 (正陳 九 運 以 江 商 蘇州經嘉善嘉 量 年 河 上淤淺與魯撫籌 浦,中 埠, 不 平作· 工程 襄 改設督運局宣布 運以 經揚 輪 水水量充足極利 局。 得 東歸海 中 州高 八 以 運 年 興至杭 航 河 政 郵 行, 主要河 閘 著 商 無錫於民 府 寶應淮安各埠小 壩位 分年施 有商 州爲一 特 派員會勘購 小 派 道並核准准揚徐平剖面 置 榷 輪 張謇督辦江 書十一 段本綫及 工計 國十一 及 天津 航 1: 行; 方計 劃 挖 蘇 叫 書五月 年 輪 通 年 河機器船撈挖民 州 蘇運 -自行開 可以航 畫 杭 小輪光緒三十四 支流蘇杭杭 月 書, 州 I 暨 派 於光緒二十一 河工程設局於揚州。 洋工程 程 放 襄 行(三) 爲商 河 司 測量 來 運 滬杭 國 北 埠() 河 因 司 分年 三年 作 衞 年江 綫 斷 湖 根 通 治 自 年 滬 進 運 履 督 r|1 中 湖

第一款 黃浦江

内河航路

第十級

货浦江

後漸 範 江 開 之改 月 濬 法 囘 國 溶黃 總 浦 士 之 + 自 崖! 國 善應 辦, 太 圳 年 车, 覺 道 理 L 家 一條聘和 唐 九月工程告竣協定之款亦幾告罄將局 經 程。 於三十一 廣, 允 位 航 光二十二年開上 浦 洋員 行 頓 縮 紹 寫 毎 襄 河 道 儀允 辨 困 形重 爲 年 永久之保全請續立河道 四 蘭 居 改 難, 應 局 多恐事 支關 光緒二 要。江 照 善黃 局 年。 K 年八月二十九日由外務部會同公使團 奈格 英 員二員 將二十年之 有兩 使原 4 浦 権集於 一年以還, 海 銀 水 (J. de Ruhc) 擬 路, 壩, 爲 權 DU 相 辨 4-並 商埠此港在黃浦江口之吳淞十五英里於是 **一** 在 等商辦 經費 六 外人, 時 法 iJ 萬兩 辦 近 有修濬之議。 有 理即 修治 [11] 延至三年後經各國催 П 局並開送辦法彼 爲河 處爲 分配各 大 事 件以多 以 清 黄 浦 外 F 銀 道工程師三十二年 撤消。 行 三子 壩, 省按年解款工程 芝附 海 提前借 製認 交 英使 在 涉 七 件三十 《此磋議》 年與 上 u 使 為斷各國 以和約 一游約三 稅務 用, 改定修濬黃浦 〈各國 以各省 促我 t 多 條。 司 英里 國自認 六 嗣 所 和 時 期 理 月設局 載不 **「解款作!** 民 約 商 船 限 因 為內 會允 廳三 內訂 附 國 和 全費, 僅 約 河 件 元 抵宣 道 加 原 壩。 人 年 開 所 定 敀 定 定 中 時 辦 四 豩

第三節

内河航路

第十一歇

闔江

爲顧問工程師韋氏據海氏之計畫於九年實行導水工事其法用竹桿裁

爲修濬之用卽 間 權呈交通外交兩部請 議 員 李 鍾 Œ 海關稅每百兩加三兩並河岸灘地升科各收入補助民國 等以濬浦局章程有與 交涉廢 止經各部院往後討論迄無結果 光緒三十一年八月改訂條款岐異有害主 |-年

第十一款 閩江

漸 馬 福 時常在二 有 平福州城 英尺之船至馬尾下流之處大潮 州羅星塔錨地上流至福州約九浬分南北兩道船行北水道水之深度。 尾即羅星塔錨 改修局之組織。 圓 J. R. IVest 江爲福建之大河係福州出海之要道上流多灘水性急湍入閩淸縣境始 英尺半以至六英尺小輪航行頗感困難民國七年外交團建議 外南台萬壽橋下汐時可容吃水七英尺以下之船潮時可容吃水十 地爲終點 爲總 委員以中國 工程 客貨悉用 師濬蒲局 代表一人領事團代表一人及海關稅務司任之章 時可載吃水二十六英尺之船較大之海船以 11/2 總工 水四英尺至八英尺之小輪 程 司 海 甸 斯坦 (Hugovon 或民船往 Heidenst 修 在 改逐 低 返

船

鄭.

m

收

歸國營之招商

绑一

絘

國民政府成立以

(前之招)

商局

久福 河 底 成 孙 長簾。 15) 尾 間之 經費 水深 出 政 府 度 毎 比 年補 削 並 助 無 若 萬 何 增 八千元餘悉 加, 因之外。 曲 劑 頗 海 有非 關 Mi 譲 加稅充之施 十三年購

第一節 收歸國營之招商局

第一款 國民政府成立以前之招商局

該 辦, 局 繼 乏以 始 我 m 國 最 清 官 草之航 查, 督 商 繼 辦 而 業為 監 及 商 督, 輪船 繼 辦 隸 而 招商局, 代 部, 浸假 管, 繼 其 गा 而 全 設 歷史亦最複雜最 會 一由商 整 理 辨, 終至 國 民 收 政 歸 府 初田官設立旋, 或 奠 都 南 京 以 來, 刨 歸 商

名 輪 朱 下 船 其 詔 若 章 同 程據 治 由 巴 + H 滬 設局 稟以 設 年 立 官造 北 商 招 洋 局 商 興辦 大臣 輪 招 船 徠, 直 航 則 內 並 隸 業, 个 總督 無商 夕, 商 其局 輪 李鴻 船 船 爲 及 可 股 領, 喜 輪 各省 船 本 令 浙 招 πJ 商 在 漸 局 歸 總 公局 滬 所官 殷商 辨 是爲 海 Ž 局 運 漸 輪 委 招 軰 否 船 員 朱 办 [n] 局 共 依 發 飭 朝 朱 昂 附 其 洋 酌 商 擬 昌洋行。

266 委朱 商局各處設分局選舉商董七月改定局 亦 陸 續 卽 公司自保船險二年收買旗昌洋行產業價銀二百二十二萬兩撥官款 其昂盛宣懷徐潤朱其詔充總辦光緒 招 祗 我 商 國自 入商股十二年六月委唐廷樞爲總辦收歸商辨設總局於上海, 局 取官利不貧盈 初辦, 辦 **河英國** 航業之濫觴准商局借直隸 一公司購伊敦輪船一艘旋卽陸續購置承運漕米兼載 虧責任十一 月鴻 旗為 章將 練餉局 元 年 紅 設局招商試辦輪船事 地黃 有股本六十餘萬兩。並設立仁和 存 色圓 款制錢二十萬 日(如下屬)直 入 串作爲官本 督復 名輪 奏奉 先後 船招

業商局原有輪船十二艘於是增 招 訂立齊價合同 萬 股 兩、 餘 百萬 續 招股及浮借應付。是年增設濟和保險公司自保船險三年接 :兩九年收足十年因中法之戰船恐被叝奪逐將輪船及碼頭押與旗 七年股本招足一百萬 十八艘商局初為 兩八年股票市價 外商所排擠至是與太古怡 毎 百 兩售至二百兩 收旗昌產 和

保

險

百百

年中法事定六月向旗昌贖囘局產盛宣懷奉直督命釐定章程力加

 T_j

商局行駛各內 分售與 積 和 頓, 部份 項 兩 ٢ 公 改 牟 提 輪 外 ľų 爲 因 船 合併組織仁 商二十一 經 官督商辦委宣 售與 百 濟支 河。 萬 **〜組以局** 外商 兩, 年事 轉 濟 入 十七年買囘是年 股 定買囘二十三 和保險公司股本八十萬 產 **懷爲督辦**馬建忠謝家福 本, 向 連原 匯豐銀 招 脮 行抵借英金三十萬鳑十二年 本 年 浙省令接 在 公積 四 項下 臣 爲 兩二十年 會辦唐 收利用小輪於是設內 萬兩二十 提 百 廷 中日之戰復 萬 六 椐 兩, 與 年. 自 將仁 筝 商 保 匪 局 之 船 將 和 脫 河 險 脏服 亂 及 輪 船 将 公 濟

惶惑董 定輪 以 大會 轄。 商 Ħ. 選 月部 辦 船 招 舉盛宣 招 事 商 m : 隸部是時官本業已還清三年| 電 商局 派 局 部 鍾 自 詢 股份 懐 文 創 問, 等為 権沈能 辦以來均受北洋大臣節 部不承 有限 董 公司章 事, 虎爲 認七月郵傳 畫 事 Ē **一程九月** 會 副 公推宣 坐辦六月北 部 部 滬 上報紙 大臣 懷爲 制宣 改爲招商 盛宣 主 洋 統元年三月 有招 席。 將案卷移 七月 懐奏定商 局商辦隸部章程於是商局 商局 董 心收歸國 交同 事 奉旨改歸 辨輪船招 及 查 月 第 有 帳 Ż 郵 之說羣情 稟部, 商局 次 傳 般 部 股 東

收歸國營之招商屬 箒 欵 圖民政府成立以前之招商局

第一節 收購國營之招商局 第二款 國民政府成立以來之招商局

份有限公司章程

萬 同 股 FI 元另 人。 又 局 東常會通過十二年 四 4. 本 民 地 基层產 總 萬 以 將 國 額, 元 元。 無 几 凡局 4E 關 ---押借 以 萬 航 年 全部 業之市 紅股 股 因 花旗 股 股換發航 局 將前押借 分 東 發同 選舉 產 銀 房及各種 向 行 之糾 淮 人於是資 日 豐 業股二股每股一 滙 E股份割: 一豐之一 萬 銀 紛, 股 行 兩。 抵借長 本一 東 日 設 出另立積餘 變爲 \mathcal{I} i. 會修改章程十 十萬 期 日 款 規銀 啉: 規 枫 銀 八百 產業公司填 另以四十萬 改 爲 _____ É 74 Ŧ. 百萬 + 五. 年 萬 -----}di, 給 兩十三年 兩 峢 月 义 胺 兩。 紅 銀元 票 股 年 分 H 蓌 以 Ħ 由 几

第二款 國民政府成立以來之招商局

航。 江 國 月 永 民 在: 南 + 政 九 北洋各船相繼停 折. 府 江 年 ·七月武 被 注意招商局航業是年正月總司令蔣中正任命楊召佛辦 炸, 海 漢 員 軍 死 上駛十六年 興, 難 商局 八 十八 各 人, 江. 月 因 船全被孫傳芳 罷 引 起 工 各 事 輪 始 行 船 軍 海 解 决, 員 扣 習, 之 月 反 長 以 對, 江 航 後 **强全停力** 各 致 龍 理招商局 綫 次 丁. 第 抗 復

第

1

);

編三第 通交上水 負 事 簋 理 弊 仍 鐵 餘 月 出 責 虞 招 情 未能 股; 橋 國 H 就 人員 伯羣以 商 和德郭泰 尤總辨, 形特派交 民 特 職, 局 過 日 政 派 委員 商議 問股 交通 第 府 力辭三月政治 實行管 非 特派 三屆 改善辦法二十日 東登記 通 咨 祺 贝 部長玉 部長王 陳 由 緊急措置該局無復興之望乃於 專員 T]1 輝 國 理。 央執 德宋漢章錢 民 事 伯羣為 負 政府任 受反抗 伯 事 責 行 會議 1 奉爲監督会 停職查辦並宣言俟整理完竣仍交囘 委員會第二次全體會議 整 再員並 理业組 命十一 上海臨時分會議決派蔣舒篡錢永銘 中 阻 央執 撓, 永銘楊杏佛潘宜之楊端 實施 以 代行 委員會負責指 月 行 八 委 萬 國民政府據清查委員會 整 委員會職 員 理。 四 會政 嗣 干股之數經兩月餘 因 十七七 公治會議 **一雖有監督之名於商局** 導。 權, 年二 即二中全會 趙 委員 쇓 議 月設總管理 橋 李孤 决 會未 代 派 股 行 張 報 帆 祗 次議招 東。十 組 專 與招 人傑 **一登記五** 告該 爲 織成立十 員 淸 處派 八 職 商 蔣 内容 查 局 商局 年.

趙

扃

積

lit 國 --府建議 儿 年 七月二十 改委員 收斷順答之招商局 四 制主張官 鐵橋 欢 衙 合辦。 國民政府成立以來之招商局 八月蔡培辭職國府依二中全會決議案

H

被刺身死交通部

派

航

政

司]

μJ

長蔡

培

兼

代

總辦;

處設立股款清理委員會及債務整理委員會 黃漢樑李國杰王延松爲委員指定張羣爲委員長派李仲公爲專員嗣由總 經營之實設委員九人特派一人爲委員長二十四日派張羣李仲公陳希曾郭 **遵照二中全會決議** 派 一二日就職· 陳希曾暫代希曾力辭交通部長乃薦交通次長李仲公繼任由國府任命九月 十六日國府公布整理招 特設委員會專任監督指導設總管理處派 商局暫行條 例為整理招 商 專員一人頁整理 局 以 一發展 (航業,

務之清理等事仰由該整理委員會迅卽妥擬辦法呈候施行』云云張羣 望茲將該局收歸國營切實整頓藉謀航政之統一並促航業之發展所有股 無 (長至二十年四月整理委員會尙未成立四月三十日李仲公辭職國府派, 方腐敗太甚瀕於破產前經整理仍少成效自非根本改革無以挽航權而慰衆, 十月二十八日國府令崩: 查招 商局 爲 我國設立最久之航業機關乃經理 力辭 郭 權債

招商局 所航行綫為北洋綫南華綫長江綫上海甯波綫上海溫州綫蘇浙內

暹 河 羅、 綫, 新加坡光緒五 粤省內 河幾至遠洋航 年和衆往美國金山一 綾同治 光 緒 年間 次七年美富運茶至英國一 智往· 來上海長崎神戶及安南 次後爲外 呂宋

輪抵抗未能前往。

招 商局所有輪船除已沉毁者外其名稱及噸數如下:

圖南 廣濟 快利 江安 江 新 天 銘 三四一 四二八 八七九 四三五 九四二 海晏 嘉禾 遇順 廣大 江 江順 裕 三四〇 一五三六 四 九七七 九〇 廣利 江大 刀. 峨嵋 泰順 同 華 新 五五 ħ, 四六 六八 新江 江 建 新 公 江 天 4 華 靖 國 二六二三 五五五 一七四二 一三八五 一八六八

第二節 官商合營航業一二五六

新昌

第一款 川江輪船公司

第二節。官商合營航業第一次外川江輪船公司

留, 法 民 制 B營業 不 解 輪 國 外 散。 輪。 光緒 = 年 總公司 建造 三 匹 振十九年二月因 有: 蜀 設 噸 四 ご。開始 亨一 於 川 總 重 辨 輪 督 慶。 趙爾巽組 其主要航 以 (一〇三九噸 外輪之競爭及時局 來, 成績頗著民國五 綫 織 官商 自 _ + Ŀ 海 年 合辦之川 义於 至 乏不 年後 四 <u>-</u> 川 ·靖, 變亂 遍 海 ŽĽ 輪船 ŽĽ 定嗣 (累日 南造 相尋時被軍 改爲 公司 甚, 船 無法 航 股 所 增 行 份 維 逃新 川江 隊 有 持, 限 徴 乃 簽 蜀 以 依 扣 通

第二款 政記輪船公司

公司, 將 新 咎 輪 烟 南 船 加 共計 占總 合資 坡 北 75 洋 大洋五 公司 貢 H 無 三十一年 爪 木 限 生等 公司。 大 朝 連 百萬元奮公司 鮮 宣統 安 處。 航 Æ 民國 東 綫, 月 分 Ξ 本 公司 貨 籍 九 年 年 運 四 所 一停業新公司舉定董事 龍 爲 叫 人張 月 主民 月 口 增 分行 改 資 本 (國六年) 組 政 本 全 張 爲 八 萬 盤 烟 本 オ合資 財 台 推 元。 政記 產 廣航 歐 及 戰 輪 七人張本政兼 輪 綫行: 中 四 船 船 萬 獲 験於 股 利 + 元, 在 五 份 頗 (厚添置) 有 艘 海 烟 完 限 口 台 總理許家 公 創 全 海 售 ΪĴ 防 多 設 輪 與 四 曼 政 新 月

停 奉方予以維持加入官股二百萬元公司重行組織一綫航 等埠分立公司開航綫但所營之輪均爲無定期之貨船無正式之搭容船十九年 記 泰 蝕 源利輪船被日輪泰安丸撞沉損失三十餘萬元向日本郵船會社索賠祇得到五 仍保持 頓。直 蘇 至 微。在 培信兼協理民國十三年奉直之戰直 軍 ·敗後, 其在 上 海 奉軍入關政記 北 亦設立分局航路擴展至 方之勢力高等船員用日人十四年 無法維持擬將輪業全部售與 天津上海營口又在廈門油 軍 扣政記輪船運兵全部營業受軍 以後 連年 權幸未落外人之手政 日 內 本 .戰而政記之虧 大 連郵船會社。 頭香港廣 東

萬元政記所有之輪船名稱噸數如下: 乾利 順利 二八八八八 五二九 純利 豐利 <u>10三</u> 一六三二 廣利 新利 一九八 英利 成

利

福利 泰利 间 利 一三七六 四〇八 八二九 宏利 勝利 有利 九二四 四 茂利 興利 永利 九六二 六四三 公利 增利 九六六 Ŧi, 四八

官商合藝航業 第二款 政記輪船公司 提

出

國

務會議,

由交通

部加

入官股

百百

 \pm i.

十萬

元

並

田

部

保證

公司

之交通

銀

府

未

便

膜

乃

會

同

農

商

部

衜 官 商合 欽 戊通航業 公司

戊。 通• 妣・ 業∙ 公。 司。

恭 至 周 買。 月 被 半 行 綽 九 章, 成 年 從 沒 航 年 錦 立。 售 收, 派 向 綫 獲 軰 我 張 公 黑 俄 爲 資 利 船 乃 程 國 本二 心 司 松 達 領 願 河 未 也 在 定阻 澂 董 伯 黑 船 我 交 售 黑 百 張 涉 事 力 兩 龍 價 國 與 及 多 鏄 江 萬 廟 華 11: 五 商 江 前 總 次, 街。 鳥 倍; Y 航 元, 人 及 往 經 始 俄 先 孟 蘇 因 鳥 乃 行。 狡 獲 理 國 里 收 聯 昭常 按 民 蘇 謭 查 放 禁 四 約 江 合 國 里 報 分之 霖 例 行。 嫩 哈 松黑 t 購 江 告後, 時 先 不 江. 爾 俄 按 年 許 暨額 後 及鳥 江 濱 俄 輪 照 並 以 呈請 船 國多 水 紳 愛 事 艘, 已 舶 μ 蘇 爾 瑯 商 關 交 製黨 退, 售 古 政 條 組 里 船須 通 名金 航 府 與 納 織 江 約 及省 銀行借款。 權 外 泂 戊 祗 與 起 政 修 通 人 總 Щ, 廣 准 俄 當 公司 理, 將 航 試 H 國 115 船 局 不 業 航 均 俄 同 補 能 扣留, 設 所 股 黑龍 產 有 兩 於 助 航 有 份 主 國 航 維 視, 行, 政 哈 船 有 義, 行 江 行 持 府 以 爾 之權, 限 直 舶 船, 俄 交通 及 公司 致 濱 悉 達 故 人 經 公 分 黑 向 除 有 俄 總 公 濟 司 俄 八 華 船 河 人 支 長 幾 车 藉 r] 商 無 人 者 葉 收 阻, 外 恐 П

收轉售與東三省政府。

借款對於商股每年保息六厘重行改選董事及監察人仍由謝霖任總經理十 銷保證交行借款之案。公司航 **盪善致虧累甚鉅無法維持十四年卒歸破產其財產爲最大債權之交通銀行** 月謝霖辭職部派王秉權接充七月交通總長高恩洪提出國務會議議 路地近寒帶每年航行之期不過五六月辦理復未 决 所 取

者五艘木質者十艘九年江甯江津同昌三艘售與海軍吉黑江防司令部改造軍 艦。 池州一 公司之輪船原買二十九艘除三艘破壞不堪行駛外有鋼質者十一艘鐵質 艘十年被焚各船之名稱噸數如下:

鐵船 鎁 船 吳興 遼陽 江 海 城 津 三〇七 五五〇 陽湖 名山 三水 南 柳 三五 一九九 = 七 江甯 申 銅 同 昌 山 江 四四六 四二七 後改為拖船 武進 常州 杭 州 三 元

第三節 官商合營航業 第三次 皮通航業公司 一次州 二八八一

第二節。官商合格動業 第四次 東北聯合航務局

		木般
瀋陽	上海	経興
三五二	一〇三六	
愛琿	富錦	宜興
四三	五〇五	九四四
	大興	暨陽
	四〇五	六〇五
	廣州	池州
	三大四	五六六

六三二・五甫特(毎六十一甫特八折合一噸)載貨重量一二八一〇・六三噸合七五六三一・五甫特(毎六十一甫特八折合一噸)載貨重量一二八一〇・六三噸合七五 九、〇〇〇甫特。 义有鍋拖船十八艘木拖船二艘船母重量共二八五六,二九噸合二二〇

第四款 東北聯合航務局

理張廷閣 常務董事王理堂總經理王錫昌東北海軍江運部經理王錫昌奉天航業公司 烈召集各航商會議各公司之規模較大者皆願加入聯合營業乃由東北航 聯合以禦外侮營業可免競爭運輸可以統一且減少開支增加收入十六年春鴻 民國十四年 東亞輪船帳房經理 東北航務局成立後董事長沈鴻烈屢向哈埠各航商集議主張 王魏 卿滬濱航業處經理于喜亭濱江儲蓄會經理 務 局

劉鏡涵於二月二十三日訂立合同八條各以所有輪船拖船及附屬財產組織

合併之列。一 公共機關定名東北聯合航務局聯合營業但江運部之碼頭係公家不動產不在 聯合航務局成立組織董事會除 經董事二人以上之同意即 家或數家欲脫離聯合時須於封江期間決算後十日內提 可退出入股辦法以十五 東北航 務 局 原 有董事 年度各家盈餘爲標準 外加入商董二人所有加 出 董 事 四 月

入聯合各機關及其聯合資本數目列 如 下

東北海 機 東 濱 滬 東亞 雙盛合永安拖船 奉天航業公司 北航務局 濱 江 輪船 (航業處 儲蓄會 軍 江運部 帳 關 房 官商合營航業 六十五萬元 一十五萬元 第四数 一十五萬元 七萬元 四 一萬元 萬元 萬 東北聯合航務局 數營 日業 輪 二十二艘 八艘 船 四艘 九艘 艘 數 二 十 一 拖 一十八艘 十二艘 船 七艘 艘附於奉天 艘 數 吉黑

四 - | -九 艘 六 一九艘

後營業勢力雄厚信用鞏固大宗貨物必須由聯合局裝運此增收之成效也。 萬元從前六家 十七年滬濱營業處退出聯合江防艦隊部輪船加 · 六年開始聯合營業以後得純益一百八十餘萬元十七年約二百三十餘 公司需六份開支者聯合後祗需一份開支此減支之成效也聯合

第三節 省辦航業●

第 款 吉林宮輪局

各處吉淸吉杭吉桴行駛省垣鳥拉街溪浪河五顆樹小城子一帶九月倡議會辦 源吉森行駛哈爾濱呼蘭間吉瀛吉槃吉榮行駛哈爾濱巴彥蘇蘇新甸三姓 爾濱分局於吉林省城置有吉源吉瀛吉清三輪吉森吉槃吉杭吉榮拖船 光緒三十四年吉林巡撫陳昭常命設吉林官輪局以抵制俄船設總局於哈 四艘吉 一呼蘭

改爲上游官輪局。哈爾濱原設之局暨吉源吉瀛吉樂吉榮吉隸各船歸併兩江郵 兩江郵船局以吉垣至陶賴昭(卽小城子) 一帶爲上游之航路仍歸吉林

甚 局餘仍留吉垣爲上游載運之用因松花江水淺一年之中航行之期甚短**擅失** 代俄船因 亦退出吉林官輪局 因經營困難於民國九年改爲官督商辦之松江

輪船局

第二款 松黑兩江郵船局

吉黑兩省會辦吉黑 黑 埠 江 抵 (嫩 江 州 Ŧi. 兩 制 局 出 江 光緒三十四年九月黑龍江交涉局總辦於駟輿向奉吉黑三省當局呈請 ○順合濟四 俄 改爲 |郵船局將吉省之兩輪船三拖船(見前) 一及新城府以上之松花江額爾古納河烏蘇里江 人 口止黑龍江上自額 挽 郵船總局十月派王崇文爲總辦其後又添購輪船行駛松花兩江以 图 權 利。 五 兩江航路分任經費以松花江上自三江口新城府起下 計有輪船八 順吉瀾三二 爾古納河起下至烏蘇里河 一噸吉源及江鷹共二五噸。 | 艘吉瀛三〇〇噸慶瀾 **撥歸郵船局作為吉省官股其哈** 爲 六二八噸公濟七〇噸吉 口之伯力止爲現行航 將來之航路乃設立 至臨 由 松

第三款 東北航務局

第三条的 含排射 计集 第二次队 松黑 南江 郵船局 第三次队 東北航 務局

見

上東

價, 政府, 三省政 欠人 其 哈 通 日 東 省 全 於 嗣 行 總 解 部財 增發 是 冲 於 銀 散, V 接 民 漢 將 收 致 府 欠 八 行 阈 月十 使已得 墜之航 辭 國 槪 代 產, 派 後, 歸 表 請 職, 特 改 幣 四 組 一份 一百 交行 區長官 匹 謝 改 求 牟 談 陰 昌 議 之航 權 戊 日 奉 派 爲 清 省 得 沈 由 通 東 鴻 1. 萬 鴻 公司 理。 權 政 以 北 興廢 神 定, 復 府 烈繼任將 航 元, 東 烈隆昌及戊通代代王 務局。 定期 將該 墜乃 收買, 因債 漢 省 繼 爲 應 允其 省政 務積 董 十 付 公司 絕, 九 年以該 內部 事 月 交 而 累官 全部 4: 長, 請。 府 行之產價 獲 日 因 東 派 整 航 告破產由最 厚 邊 不 頓, 券 財 E 警處長 剔除積 利 道 所得 欲 式 產 秉權 尹王 此 不 十六年開 成 作 之利益 立。組 價 以現金支付, 素 弊節 順 訂 沈 稱 ----織董 立合同 鴻 大債 百 存 東 官商 省開 代替 六 烈 北 爲常務董 4-權 寫 航 事 人交通 支劃 會, 東省 四條八月底以 業巨 萬 由 東三省代 聯合營業之局 主 東三省允 元 屋之 事另董 售與 持 應 銀行 給之 連 IJ, 東三省 公司 費 表 交 產 没收 及票 事 奥 由 前 交 價

北聯合航路局)

第四款 東北海軍江運部

省辦航業

第四款

東北海軍江邁郡

没收中 滅 船三十艘 載運拖船不敷應用而中東之輪船: 航 加入東北航務局航行營業。並於是冬將各船全行修理完好各船之名稱及載重 接收管理即將 何 權, 運 國 均 價, 乃下令禁 中 東鐵路· 無 奥 東 及中 航 我 鐵路之輪船以鐵路收入為後盾舊黨俄船以新黨津站為補助任意 國 行 Ż 止 船 金角灣碼頭 此 東 (鐵路局))權又中· 財産 舶 俄輪及中 競 改組 爭民國十三年一 航務處所 東 及拖船 東路輪 路 爲海軍江運部直隸海 合同 十一 上並 有全 拖船禁航 船 在松花江內航行十五年秋當局以松花 月 艘辦 未給予航權, 部 財 東三省政 法, 産, 以後廢棄可惜乃援蘇俄在 將中 先 軍 行 接 未 府 司令部所有輪拖各船 東 、收營業 路 便於路政之外侵及 以松花江 在 哈之輪船 由 爲我 東 北 十 內江無論 海 海 軍 我 参崴 艘 艦 律 低 拖 國 江

雙城 法 庫 十萬 一萬 萬 甫 甫特 浦特 特 長 商 福 沙 城 州 十二萬甫 十二萬甫 二萬一千甫特 特 特 歴城 餘三艘未詳 義 州 十二萬甫特 萬 甫特

陳義

第五欵 浙江省航政局內河輪船營業建

甫特二十三號四萬五千甫特三十號二萬甫特餘均三萬甫特。 拖船三十 艘爲 號以至三十號其載重一號七萬五千甫特十號三萬

第 五款 浙• 江• 省航政局內河輪船營業處•

營利 組若購船籌設 年照付合同 局。 一萬元期限一 奉省政府主 雙方簽訂合同該局之船舶房產物件之全部由渐省接收應用。 爲 爲處長六月十六日營業處成立開始營業。 民 國 目 的, + 九年浙 期滿後退租時付還於是設立航政局內 五 而 不能於 席 局所碼頭為數極鉅財力不勝乃有租賃之舉五月航 年期滿得續訂 張人傑命赴滬與招商局總辦趙鐵橋接洽租賃招商 江省 全浙交通爲通盤之規劃故擬設立省辦輪 航 政局 五年簽訂合同之時交保證金二萬元, 以 本省內河 小 輪日益發達惟私人經營, 河輪船營業處由建設廳 租金 船局; 政局 年息八 因省庫 毎 內 長孫雲 车 祇 泂 國 厘, 輪 知 派 以 幣

恆豐恆通飛馬新安河安駿發利航利川輪船二十一艘又公司船十七艘貨船 所租之船為利源恆昇公隆恆仁利亨恆吉河平河寬瑞順建元翔 鳧泰昌飛

四 艘, 駁煤船一 艘局所及代辦所一百 零五處其歸招商局之自 屋不 過十

製柴 故 者惟硤宵潯嘉嘉湖諸綫在蘇 蘇盛錫溧緒 擬 油 招商 俟前包出各綫收囘後將蘇境各綫之船移駛本省境內擴充本省航綫復 船, 局之航綫, 以行: 綫均在蘇境, 駿河 如申甬蘇蕩、 水較淺之處公路局之永勝輪船奉令移轉本處擬以之爲錢 申杭、 申湖、 境因營業競爭獲利不易與 蘇琴常青常溧錫澄鎭清小河鎭楊常常 申養蘇杭各綫跨蘇 浙 本省 兩 省, 其完 租賃之目的 全 駛 埠、申 行 不合, 浙 擬

塘江 與閘 口 聯連之駁 輪。

第 四 節 商辦航業 ・ 大達內河輪船公司•

第

歉

海 南 市 光 港岸, 緒二十九年 建築 輪 埠, 南通張詧張謇聯絡通揚資本家組織大達輪埠公司收買上 並造)堆棧留 ____ 碼 頭 自用餘 出 租 興 衛紹 大達平安等各

壇泰州仙女鎭揚 輪 局。 自 以 海 小 輪 州 帶嗣 艘 試行金沙 改爲 內 呂 河 四次年 輪船公司添招股本達六十萬元實收五 又以達 泰 行 駛 如 皋 海 安, 推 展 至姜

第四節 胸 潛航業 欵 大達內河 輪船

分兩綫故公 客與 費二十七萬兩於是大達營業祇留輪船一部份十二月因碼頭事解 選金魯甫爲總 海市政府港務局將南市港岸收歸自辦大達之經營權由市當局接收付給建造 收入至大也在通揚內河更經營小火輪以達字名者十餘艘分行四鄉十九 元其所有輪船及噸數 一萬七千五百元總 上海往來者至夥初以兩船行駛繼增三輪卽大德大吉大和 尚有大甯大和二 理是年營業以大通之崛起競爭不如往年遠甚然尙獲利十餘萬 公司設於上海公司之航業專行通揚班名曰小長江此路貨 如左: 船揚州營業較通州爲巨公司年有餘 溢, 大 以碼 决, 慶廣祥通 公司改組, 頭 手 租 金

達滬 大德 達淞五 達甯 四 八〇一 · 九〇 五五 五 四 達泰 達淮 達海 大 儲 芫 慶 四 **3.00** 四〇五 ・六三 八九 達津 儲亨 達泗 四二六 一・六一 **三・○○** 六二二 達郵 廣祥 達 泂 H. · 四 三五

第四節

達 揚 九 七 達沂 Ħ. 達濟 Hi. · 七五 達川 Ŧi.

第二款 寧紹商輪· 公• 司•

客票價 萬元同年在滬甬綫與招商三北太古聯合營業而賓紹仍占 月開始航 壟 车 商輪股份有限公司光緒三十四年六月成立資本一百萬元八月底收足四分之 司設甯波漢 **- 斷甚爲不**-置新 九月開股東會公舉和德爲總理嚴義彬方舜年爲協理總公司設於上海, 光 寗紹 絡 初由 行 季年招商局與英商太古洋行法商立興洋行聯合行駛上海甯波 五 平由虞和德等向三公司要求減價不尤和德等憤 角滬間營業: 口股本收足四分之三收買寗紹(一九二〇嘅)一輪於宣統元年五 (二五 角漲至一元復漲至一元五角。甯波商人向上海往來者甚多受此 噸 甚爲發達繼置角與(九九九噸)一 輪調寗紹 一輪行駛長江七年資本 輪八月開駛民國三 第 丽 一位。 自行 改爲 組織電 置 一百 大德 分公 間, 五 紹 毎 +

八〇一噸) 大龢(六二三噸) 大寗(二五一•五三噸)三輪航行長江十八年添購寗靜 商辦航業 第二數 **客紹商輪公司**

一六六〇噸)

輪時軍用正亟乃租與他家至香港運貨十九年收囘擬加入長江

第四条的 商辦航業 第三次 电影 美国输船公司

綫。

三款 發與輪船公司

第

省之豆類直達其地以免廈門之轉運爲各輪船公司經航此綫之濫觴十一 棄此 州福州等處營滬一綫與太古怡和競爭亦烈興泉一綫係自營口大連專運東三 **綫與太古競爭數年始克維持然公司虧折頗鉅迨歐戰發生始獲** 公司設於營口分公司設於龍口大連以肇興(一三七五噸)一輪行龍口至營 等遂於宣統一年集資創辦肇興輪船公司資本爲營口通用銀元二十五萬元總 商太古洋行特派專輪行駛龍口營口綫壟斷居奇商民苦之魯商李序園李子初 均二000噸)同安(一 和 典 後九年設分公司 清季 (二四七五噸 以還魯省人民多赴 一輪開闢 於上海天津增購榮興(八三一噸)一輪行天津上海興化泉 一五〇噸 東三省經商作工春去秋返毎年百餘萬人因 營口 瑞興(九・八八噸) 加 頭廈門等處航 四輪行長江及北洋南 綫嗣 先後購置 勝利而 聯 太古放 與裕 年 此 增

十九年同安一艘沉闷

第四款 廣信公司

民國初年黑龍江廣信公司創設輪船經理處先後置廣濟(四二一噸)

(一)吉林省城同江間(二)韋街室廟間(三)嫩江縣三岔河間(四)興凱湖伯力 (三五七噸) 廣興(一〇七噸) 廣昌(七〇噸)廣新輪船五艘拖船九艘其所航行綫四:

間運輸糧豆雜貨間載旅客營業興盛。

同。 船一艘計二百八十五噸碼頭在哈爾濱道外十八道街置有蹩船二艘一約裝八船一艘計二百八十五噸碼頭在哈爾濱道外十八道街置有蹩船二艘一約裝八 十噸一約裝六十噸有拖船八艘每艘平均十五噸航綫與廣信輪船經理處各船 廣信公司所屬之通原林業公司爲運木起見於民國十三年二月置立原輪

第五款 三北輪埠公司

北輪埠股份有限公司設總公司於上海分公司於龍山鎭及鎭海甯波股本二十 民國三年虞和德等購鎭北小輪一艘行駛龍山鎭海寗波等處三年創辦三

第四条的 商辦 机柴 第四次 小廣信公司

四

萬象

七五三

華 Щ

一九八一

龍山

九五〇

第四節 第五數 三北輪準公司

萬 慎另改建富陽輪專行: 州、 稅爲保息公司乃添置鴻利鴻貞三北三輪其飛虎輪被海軍艦撞 所經營之航緩爲長江 百萬 元初航行甯波鎭海穿山瀝江龍山等處六年航行上海至鎭江經崇明海門通。 泰興揚州等處七年資本增爲一百萬元航行上海天津及長江八年增資 艘加備艙位十九年呈請政府准發三北航業公債三百萬元財政部以交易所 元兼行 南華五卅慘案後獲利頗鉅十五年續增醒獅鳴鶴二輪後之江 宜漢復名 滬角福 在 州北洋南華海州重慶湘鄂諸路有時兼行上 四 川購 吳興輪 添行重慶班十六年又購入英輪 |沈領得賠款現 本 失

海 參崴上海 升平 鎭 升 鳳 北 浦 有 九〇 ・八〇 至仰光南洋羣島及上海 八 五. 八 九四 九 敏 姚 腷 伏 北 順 利 龍 九七・一三 至日 慈北 惠順 本諸綫其船舶及噸數 泰 升安一七五三 山二八八七 六九一 升学 利泰 升 鳴 利 鶴 如 七三五 左: 九五 三九

美

洲

太

平

洋

郵

船

公司因事

停航,

日人

遂

制

之法逐

組

織

中

國

一郵船公司,

於

个月一

日成立。原定資金二百五

十萬元成立之

司

船

到

關

納鈔

之日

起扣

足

一年提給補助金五萬元每船即一萬二千五百元以

新 寗 興一六八 富 四 七 五. 吳興 衡川

鴻 利

鴻

第六款 中國郵船・

H 國 PU 年日本 以 十一條 要採我國於是族美遊衙門拉門 故昂其船價以圖報復華僑盆質乃譯抵

來之船 國, H, 山 旺, 航 僅得五 日 業起 第 重 本 一萬 次即 上海 見以該公司每年 **选少公司三** 六十萬乃以美金三十萬 零二百噸長四百八十英尺即於成立之日由舊金 獲 以 至 利 數 香 輪均 + 港此實爲我國汽船通行 萬 所納噸 得 元於是先後添 各 國 商 鈔由部發還移作獎金 亢 人之信用, 向 美洲 購二輪一名南京一 太平洋之始時雖僅 太平洋郵船公司 每次客貨盈 民 艙 國 名尼羅時 山開 交 五. 購船 通 年 二船而 經核 部為 始 航 艘名日 中美間 17 奬 准 營業 勵遠 經 自該 中 極 杳 往 洋

苇 四節 商辦航業 第六款 中 國郵船公司

三年爲限航業前途頗有發展之望詎不數年歐戰停止後不堪日本之破壞與各 商辮杖業 第七欵 中睾机業公司 第八款 過安商輸公司

國之競爭結果失敗於十一年將船售與美國

第七款 中華航業公司

乃轉向 由香 已繞太平洋一週矣。 德奧輪船中之華丙一船西渡太平洋進行順利民國十年自置嶺南一艘十二年 港開航經婆羅洲直向澳洲之悉尼以抵墨爾布恩復折向新西蘭之威靈頓, 民 國六年我國 東 北抵巴拿馬港更東南行至祕魯智利等國囘航仍向舊道以返香港實 (橋 商 在 祕 魯京城利馬成立中華航業公司向政府租借沒收

第八款 鴻安商輪公司

虞 四 安寗安泰安鎮安各躉船及上海鎮江南京蕪湖九江之棧屋基地等項完全歸新 十五萬元原 和德等集資將英商股本悉數購囘組成完全華股之鴻安商輪有限公司資本 鴻安公司本係英商創設附有華股有輪船二艘航行長江民國八年一月由 公司所有之長安德興(均一六六一噸) 兩輪及長江各埠之平安大

午馬五萬甫

九四 公司所有設總公司於上海分公司於長江各埠航綫起上海行長江 長沙嗣資本增至一百萬元置長興(二〇二一噸)鴻元(二七五•九六噸)武株 噸) 揚安 (二八•六六噸) 武康(一四七•八七噸)各輪及永安拖輪 (四一•五二噸) 上至重 慶及

第九款 奉天航業公司 •

害勸令購買當由哈爾濱總商會會長張廷閣出資買入成立奉天航業公司輪拖 十二艘屢請售與華人十四年航警處長沈鴻烈召集哈埠殷實商人赴奉曉以 民國十三年東三省禁止俄船航行松花江後俄商索斯金之輪船 四艘拖船 利

各船載重共三十七萬甫特各船之名稱及載

輪船 濟南十二萬五千甫特 青島二十萬甫特 受重數如下: 崴海六萬甫特

烟台七萬甫特

拖船 子鼠三萬甫特

丑牛五萬甫特

寅虎五萬甫特

卯兔二萬七千甫特 特 **辰龍六萬甫特** 未羊三萬甫特

申猴 巳蛇二萬五千甫特 一萬五千甫特

第四節 商辦航業 第九数 奉天航業公司

第四節 꼕辦 航業 第十数 東亞輪船帳房

西鷄三萬甫 特 戍狗二 一萬五千甫 特 亥猪三萬甫

第十 東亞輪船 帳● 房●

日 人屢覬覦松黑兩江航權以中俄條約之限制未能

扣留數年。 艘 出 俄商人烏拉索夫出名懸舊俄族行慰獲利頗 自 兵 (沿海洲) 佰 力開 有華商向之收買組織 時値 入 松花江內組織西比利亞輪船 舊 俄 商 人船舶恐被新 東亞輪船帳房共買 "黨沒收日· 厚旋由東三省政府勘令何 公司 人 由日人出資主政表面 乃 有輪船九艘拖船七 與 幻 如願俄帝制 結, 將 輪 拖 各 消 艘其 腱) 滅, 船 仍 将船 以 + 日 船 本 餘

名及載 重 如 **ኮ**:

輪船 南京 福麟九二十萬甫特 拖~~ 二萬甫 特特 北京本船三千甫特

西京本船二萬五千市

特

順天 拖本帶船 萬四千 甫甫 特特

中

央 帶拖

五萬甫

特

拖布船

平施三萬甫特

四萬五千二 甫特特 牟

特

拖船 泰 東七萬五千甫特

東京本船四千甫特

特特

山 東四萬 甫

安東一高市 4-

遼東二萬七千甫特 廣東二萬五千甫特 興東二萬三千甫特

齊 東 一萬四千甫特

第十一款 其他4 航業家•

津其航綫由天津至海參崴上海廣州長江各埠有輪船四艘北京(四四〇噸) 北銘。 直東輪船公司係宣統二年盛崐山等創辦資本實收五十萬元總公司設天

(三六七噸) 北昌(一五〇〇噸) 北晉(二五〇〇噸)

北方航業公司係民國六年鄭效三等創辦資本三十萬元總公司設天津分

孚(二五00噸)北泰(二八00噸)北華(二000噸)北京(九九六噸) 公司設上海航綫由上海至廣州海參崴長沙宜昌日本南洋羣島有輪船四艘北

南華輪船公司係民國十二年劉石蓀等創辦資本二十四萬元總公司設上

華戊(四二四九噸 海航綫由上海至廣州海參崴漢口日本南洋羣島有輪船四艘華成(三六一五噸) () 華陽 (一七○○噸)華平(一三四三噸

大通仁記航業公司係民國十三年陸伯鴻等創辦資本四十萬元總公司設

商排航業 第十一數 其他各航業家

第四節 商辦稿業 第十一款 其他各航業家

|海有隆大志大鴻大輪船三艘(均八二 噸)行長江。

利、 高元竝元昌新陞利等輪航行長江蘇皖兩省及蘇皖內河綫協和輪局 之三江新三江光濟達興新達興共五艘皆七八百噸以至千噸航行浙東沿海達 有新寶華 恆貴恆華楚南恆餘恆德恆給等輪航行長江及江蘇蘇浙內河綫平安輪船局 有中和 (一三三四噸 泰 昌輪局有興泰隆福陞大陞隆蕪寗陞發陞泰新南陵陞安元康新陞隆新 (一〇五四 噸) 〕 通和 匯利 平陽航行 (八七三噸)二艘行長江及外海達興公司自 外海長江及浙滬江蘇 內河綫華通 有恆学江 輪

股份 有限公司六艘永和輪船公司三艘通商輪船公司二艘上海建新船 航 行 江蘇 省 內 河綫之輪船有福運輪船公司十艘兼行長江新商內 河輪

典出

售復續造新達

興一

艘合衆公司之鄭州海州徐州航行海

州。

此外尚有多家。

司 十一 航 艘紹蕭 行 浙江 内 大通公司三艘振興公司四艘此外尚有多家。 河綫者有杭諸汽船無限公司四艘臨紹越濟公司兩艘錢江公 第四節

商辦航業

第十一

欺

其他各航業家

輪 姓、 益, 拖 吉 艘, 船 裕 及 生威 拖 林 E 兩 三省之航 船 兩 艘, 亞 輪 其餘 儒 通三省綏遠朝陽安 = |一艘 及拖船 慶 林 獨 業家 泰 有 松 號 五 林 有 艘先登公司 永 輪 兩 泰 滬 輪, 者 濱 崔 永 尙 《慶永業記 景 利 航 有 業處 鏡 珊 兩 7太平光裕 波, 景 輪 芝罘滬 及拖船 星景 福 江, 山, 同 聲 華 江、 兩 松 泰, 泰 五 天三輪 松江 艘王省三天津天 順 輪, 東 馬子元 平同昌泰安洪泰等輪 泰, 三輪 德 秀記 元, 及拖船 福 哈 號營 爾濱 建, 依 闌, 安 大 五 口、 黑 艘, 漢 兩 福 輪 永 源, 河 口、 及 和 兩 浦 典 爲 林公 輪 口口 風 個 船 及

或一號所有並拖船若干艘。

各 鴻 長 平、 船 新 沙 江、 慶湘、 湘 及 湖 湘 新 華 航 南 陰 绿 慶鴻 路 潭 漢 航 間 普 如 商 口 水 通吉慶鴻 福 濟、 間 爲 下: 普益、 保定 長 收 昭 沙 囘 潭、 新、 湘 權 大 怲 安常 達鴻 快 利 有, 潭 間 計, 長 利, 聯合各 運, 德 沙 長 新 津 長 沙 鴻 桃 運、玉 漢 市間 沙 源 小輪 益 間 口 泰華 永大通 陽 間 花 營 源、 間 廣 1業組織商 順、 仙 生, 長 長 鴻 源桃源此外航路不定及湖南 和、 沙、 (沙常德) 永 發快利保慶長 新 安 豐。 輪公會訂立 慶、 志 裕順、 遠、 間 大豐, 長 新 江、 華 沙衡 長 新 簡 沙 裕、 鴻 章。 鈞、 九 州 新 間 其 都 新 鴻 所 間 新 江 安 新 層 船 源,

若

干

71.7

30

的辦

が航業

Цį

恒

各

艘。 器 艘。 駛 重 慶者 重 行 陵 慶洛 間 駛 四 者, 有 重 有 JII一慶江 時 陵 江 省 慶瓷 津、 वि 行 覽江蜀 直 津 峇, 駛自 一艘。 一製塗 間 有 者有江津一艘行駛重 民 昌 文寗行駛重 通民 生民福民望乘風裕 重 慶馭府間之輪船有福 望嘉 甯新 慶木洞間 利、 一慶合 通五 州、嘉 者, 有 遠福順渝 天福、 川間 艘行。 福、 九 平福安慶三艘行 江、 者有涪江長寗民用江 駛 重 乘 慶酆 風利 江吳 通、江 興戦 都 間 者有酆 泰 帽 十二 駛 五 艘行 重 一輪行 宜 都 駛 四

輪局、 輪 局 大通 各 行 駛 四 煤 艘, 皖 、廠保記 泰昌 省 内 輪 河 公司、 綫 局、 通 兼 大安輪 達 蘇 完 稅者 輪局各三艘三民 局 各二艘其 有 利 濟 輪 小輪 餘 局 有 七 船 公司源興公司、 艘, 福 艘 淮 者 汽 十餘 輪 局 大昌輪 家。 裕 淮 輪 局、 局、 興淮 泰 豐

口

有

恆 安, 艘。 籐 行 梧 駛 福 廣 泰 西 興, 内 良 泂 安康寗固德, 者, 有 興記 啓泰, 廣安敬德昌與昌盛常德各 合益合發鴻 德, 泰記, 遂成, 大同, 公司 及個 永 成, 人之輪船 德 泰,

प्रीग

尚有練江榕江兩公司因日船來航大受影響此外省港及各處之航業者甚多其 公司及民國八年年間潮汕揭電船公司成立潮汕逐失敗至近年潮汕揭亦破產。 行 駛 廣 東沿海及內河之輪船尤多在潮汕間者有光緒間設立之潮汕輪船

第五節 外人航業 多以使用者個人名義註册不勝記載。

第一款 太古洋行

航業公司 (Chima Navigation Co) 之航業爲該公司之大股東太古所經營者不 其航業公司爲太古殊不知太古洋行 祗 香港造船所兼爲海洋輪船公司 航業所代理之航業亦不祗中國航業公司一家其所經營者有太古製糖公司, 少支店亦甚多在東亞頗占勢力各港之水陸設備。 外人在華之航業以英人爲首屈一 中 國 互助輪船公司之代理其自行運載之貨物 指而英商之中以太古爲巨擘國人常稱, Butterfield and Swire 乃經理倫敦 亦佔優勝 地 位 中國

太古所經理之中國航業公司爲同治八年(西歷一八六七年)英人所設資本 第五節 第一歇 太古洋行

第五節 外人航業 第一款 太古洋行

百萬鎊從事東亞各港及中國河流之航業光緒三年(西歷一八七五年)開始長江航 激增生意更互。 幫罷工並客商停止搭載至停班三月之久開行亦放空船損失不下六七百萬元。 其敵民國 路有江海輪船八十艘總噸數十五萬八千餘噸航路遍我國營業廣大招商局 但冬初江西戰事發生復爲該行振興之機會收囘五卅之損失而有餘今則各路 十四年五卅慘案大受打擊長江南北洋各路之輪船均因水手及碼頭

經營藍烟筒碼頭 Holt Wharf 即該公司之產亦由太古經理。 太古所代理之藍烟筒綫船為海洋輪船公司及中國互助輪船公司所共同

中美綫藍烟筒代理他家及自有之船(三)香港新加坡綫(四)香港盤谷綫(五) 上海新金 太古洋行所經理之航綫爲(一)利物浦東洋綫海洋及互助兩家之船(二) 山綫(六)香港海防綫(七)上海天津綫(八)上海安東綫(九)上海青

島綫(十)上海大連綫(十一)上海寗波綫(十二)上海廣東綫(十三)廣東青島

綫(十四)廣東牛莊綫(十五)廣東天津綫(十六)上海漢口綫(十七)漢口宜昌

第五節

太古洋行

綫(十八)漢口湘潭綫(十九)漢口常德綫(二十)宜昌重慶綫(廿 一)其他臨

航 綫。 太古所經理中國航業公司在華之輪船及其噸數如左:

長樂 安徽 浙江 舟山 金華 嘉定 福州 街定 湖 北 州 1三10七 二二八 二七 三四九四 二六五三 一九九四 四三五 九 四八 五 安慶 長寗 鎭江 濟南 嘉應 宜昌 漢陽 綏定 京原 Koh Kham | 巴巴 一九八五 三四七二 二六五二 一九八四 一九五六 五五 二〇七 安東 清江 長沙 福山 金陵 夔州 金壇 吉安 張家口二六五五 新北京二八六六 二六一六 三五 河 一九五 二五〇 九三 四 漳州 成都 常德 梧州 奉天 重慶 甘 廣州 九江 江 蘇 州 10001 二七一七一 二二一九 二六二六 一七六五 二六六一 一九八五 九四八 一四四

第二款

怡,

和•

洋•

常五節 外人航業 第二数 恰和洋行

武昌 萬 德安 新筲 蘇州 盛京 鄱陽 嶺 南京 廣 通 共計七十九船 南 旭 二五五 二五五五五 二七三 二六〇四 一〇六一 九八五 制 溫州 通州 秀山 四 牛 順 山 廬 廣東 五六・七九二噸 州 川 莊 天 東 州 一九〇五 二六〇四 1000 二四八〇 Ŧi, 七五八 二九六 四九 雲南 黄浦 萬縣 大名 蜀定 湘潭 甯海 貴陽 南昌 Ш 西 一九五三 一 一 九 五 二〇九 ρij 四 六 八六八 二九六 儿 八八八 八 八 PLI 四 兀 DU 吳凇 萬流 綏陽 大 沙市 寗波 新 南 凉 通 彊 橣 州 三四二六 四 一六四六 三三七 _____ 丸八五 hħ. 九〇 四八 八 儿 九

晋人所習知之航業界之怡和洋行 Jardine Matheson & Co. 亦 如太古非其

恰和洋行

拉曼 物工場並代理上海虹口棧橋公司日本內外海運公司在外洋之航路則代理愛 自 有之船乃經理印度中國航業公司之航業在香港有製糖業在上海有紡績織 Ellermann and Bucknall S. S. Co. 及美滿綫 (American and Manchurian L

業偏重於印度並從事東洋各港及中國河流之航運在華之輪船九萬餘噸民國 該公司之船行中英美滿之船行中美遠東方面之營業委怡和經理。 年歐戰告終復與其合資聯辦之美滿輪船公司派專員來滬開發遠 印度中國航業公司創於光緒三年資本一百二十萬鎊總公司在倫敦而事 怡和所經理之航後(一)甲谷陀經香港汕頭上海至神戸後(二)上海倫敦 東航業以

綫(三)歐美綫由紐約溫古華日本經上海至歐洲以美滿之船航行(四)紐約遠, 口綫(十三)上海漢口綫(十四)漢口宜昌綫(十五)宜昌重慶綫(十六)漢口湘 海天津綫(九)上海廣東綫(十)廣東天津綫(十一)廣東青島綫(十二)上河營 東綫愛拉曼之船航行(五)香港海防綫(六)香港盤谷綫(七)婆羅洲綫(八)上

大英輪船公司•

恰和洋行

第五節

瑞和 平和 茂生 貴生 金生 浩生 阜生 恆和 澤生 怡和經理之印 二六七一 一八六五 ニオセニ 五六九八 一三五八 三三七二 五四四〇 二二五六 二八四 度中國航業公司在華之輪船其噸數如た 日陞 定生 順和 明和 廣生 公和 嘉和 富陞 恆生 昌和 一二八四 二二五六 二二八三 四六三六 二四 一二八四 二八七 一〇六五 裕生 德和 湘和 利生 明生 吉生 江和 顯生 福生 捷生 二五九五 三七七〇 一六五五 一八四四 二九二九 五八四七 二二〇九 一六五〇 一九八九 源生 瑞生 同 南生 隆和 吉和 慶和 合生 福和 捷陞 和 三三九 三三九 二六六五 四〇三五 二一四九 三九二三 六一七 九八四 九五三

火輪船公司在東亞方面爲開始歐亞聯絡航路之最早者基本亦最固爲英國皇 中英之航路其組織頗偉大廣開航路於世界各處爲世界各輪船公司中之最著 家貼費之唯一正式郵船係西歷一八三七年設立一八四四年經英政府准許開 名者共有船五十七艘五十八萬三千餘噸現爲歐洲航運業公會主席其總公司 出口貨中英郵件歸其遞寄船期有定運貨者亦多樂就之民國十六年受中國內 在倫敦上海以隆茂洋行爲代理店其倫敦上海橫濱綫之船以乘客爲主兼載進 戰與抵制之影響進口運輸大壞幸出口貨未跌及搭客營業起色未受大損,其航 大英輪船公司 Peninsular and Oriental Steam Navigation Co. 又名鐵行

行倫敦上海橫濱綫之船及其數噸如左:

開來 開許茂 馬爾華 孟多愛 第五節 外人航業 Moldavia Kashmir Malwa Kalyan 第三欧 大英輪船公司 六四三六 ○九四一 九一 九一三五 四四四 開許門 卡摩拉 蒙古 特爾塔 Kashgar DeltaKarmalaMongolia六五〇四 九二八八 九〇〇五 八〇九七

第五節 外人航業 第四數 昌興輪船公司

倫泡來 來華品地 Rawalpindi 一六六一九 六五八五 開代 加茂林 Cathay Comorin 五一三二 五一〇四

第四款 昌興輪船公司

四船此外尙有不定期之貨物船在中國南洋及日本方面有輸入貨物之時由溫 哥華發船十九年添置日本皇后輪排水量三萬七千噸每小時行二十三海里以 加拿大皇后(三二三〇〇噸)法蘭西皇后(二七五〇〇噸)俄羅斯皇后(二五二〇〇噸) es, Co., Ltd. 總公司在倫敦為連絡加拿大太平洋鐵路之唯一航業在溫哥華與 行溫哥華經日本上海香港至馬尼拉綫之定期船爲亞細亞皇后(三五四00噸) 鐵路接而至哥海克由此與本公司之連絡船及其代埋營業之愛蘭幾 (Allan Line S. S. Co., Ltd. 連接而至里巴波羅日本東洋汽船未開始北美航路時本 上若由上海至溫哥華沿途不躭擱則十日可到。 公司與美國太平洋郵船公司皆非常之盛及競爭之船增加則不如昔矣昌興航 昌興輪船公司卽加拿大太平洋輪船公司 Canadian Pacific Ocean Servic外人航業

第五数

太子輪船公司

第五款 太子輪船公司

美快輪 噸之大船開中美航路由紐約經巴拿馬太平洋到滬三十八天其後他公司 天祥洋行代理航行之船皆六七千噸嗣在滬自立分行民國 行 司 新 可 滿 太子(Cinguless Prince)爪哇太子(Javaness Prince)帝國太子日本太子四艘繞 世界由紐約經巴拿馬 加坡印度暹邏取道蘇藥士至義法 英商 載另留印度太子英國 接 踵 太子輪船公司(Prince Line Furness Co. Ltd.)在遠東航行較久初由 而 起二十年太子公司乃變更計劃將新造最後落成之船如辛 取道 一太子馬來太子等四艘仍行上海紐約綫。 古巴碌 渡大西洋返美經行之 山磯太平洋日本 到 滬由滬赴 十九年建 碼 頭 既多出 小 呂宋 萬 口 之中 格爾 香 干 亦 港

第六款 日本郵船會社

招 元年收買美國太平洋輪船公司之上海橫濱航路開始航行上海橫濱間十二年 商 同 日 年 本 先後設立爲日本最大之輪船公司。初辦時祗 郵船會社(Nippon Yusen Kaisha)係同治十三年(西歷一八七四年 東 京 九 沔 京 丸二艘光 與 我 熨

第五節,外人航業 第六十次日本郵船會社

運 府 大 五 中 開 巨 社, 商 江 海 輪, 美。 量 年 蘇 年 太 長 而 阪 航 路之輪 民 商 七十七萬 助 將 該 古怡和三家聯合抵 日 州 崎 國 本 祀 船會社之長 天津 日金二百 東 杭 亦急造 洋 九 郵船會社則從事 州間之航 汽船會 船及碼 年 航 四千噸海程二十餘萬里在華支店有上 歐 路受日 Ħ. 洲綫有船八 萬二千噸船三艘並將 十萬元外洋近海及長江航路二十餘綫輪船一 冮. 頭(今上海雕山 行權二十九年該社 社 航業 Ż 政 南 制日船亦感受困 府 及湖 北 於外洋及中國近海航路開歐 補 /艘最 逝。 十 一 美航業歸 福頭)開 南汽船會 大者 併該社資 年日 £. 始 以日金二百五十萬元 干噸 中 |難三十三年 社大東汽船會社 航 美 本 行長江三十二年 綫之大船三艘調 以至七千噸十一 依馬關條約得宜昌重 本金一萬萬元· 海漢 該 洲定期之郵 社 共組織 乃 口 廣 將 因 收買麥邊 中日 年因 東香 其 法 赴 百 船行 歐 日清汽船會 長 港青 英法 一慶間 船, + 班 洲 江 船 綫 公司 長 並 航 艘, 業 島 得 内 江 及 改 航 招 淨 政 用 行 與 長

津六處。

該 社 經營之航路爲橫濱上海倫敦綫紐約綫香港上海舊金 山綫上海

第五節

外人航業

第七款

大阪商船會趾

盡 海 丸 五 大 圖 檳榔 蒲 相 船, 阪 司 綫. 丸。 青 模 上 神 大 丸 九波路 嶼緩, 廣樂 海 戸 島 連 綫 Ŀ. 西 綫 丸 雅圖 海 神 天 春 綫 戶 一陽 城 九勝浦丸上海 日 上海孟買綫 後 中日 ・ 丸, 長 丸, 名 崎 丸 神 古 丸 神 戶 威丸高 屋上 上海 天津 南 .美**綫**北 海綫泰 丸 阪 大連綫玄武 綫 神 等四艘橫濱 砂 南 丸大冶 上 歐 嶺 緩南歐 海 安 丸 綫 北 丸 山城丸 · 丸富浦· 九日本漢日 क्री 嶺 | 綫利 蘇 Ŀ 丸 海 景 丸, "丸天山-綫波丸· 摩耶 物浦綫漢堡綫澳洲 北海 山 口綫若 丸 道 營 丸笠置丸 「丸萬達 六 Ŀ. 口 甲丸 扣 丸, 海 横濱牛 丸 綫 伏見 松浦 近 丸 新 7神戸 江 潟 綫橫 丸 莊 丸 丸 丸 大祭 等 沙 綾竹 生 大 市 濱 連 駒 四 丸 綫

九年添造九新輪謀在太平洋擴張航權。

第七款 大阪商船會社

怡和 年 逐邊鴻 初 H 僅 本 之大 航 安五 行 阪 本 家 國 商 船 聯 光 合以 緒 會社(Osaka Shosen Kaisha) 廿 四 抵 年 制 至 之於 我 大阪 國 開 が頗爲 長江航 不 利幸招商麥邊鴻 路, 創立於光緒 嗣 開 滬 蘇 十年(西 航 路。 安皆經 時 招 歷 商 八八八 太 古 困 四

湖 難, 賔 丸 外 H 歐 社, 合 長江 漢 洋 金 而 抵 大阪 北 洲 改行 航 训 丸 大 制之影響復 九大**阪**· 路三十綫, 百萬 港 戰 福 乃乘機延長其航 我 綫 建 後 之開 元。 大 丸 國 大連 盛 該 獲 沿 城 感受 其 京 内 海。 社 一後之 丸 丸 地 資 利, 在 天 長沙 航 乃 歐 不 本 美利 草 大造 路於漢 路 戰 利二十三年 九青島 丸, 千八 萬 前 堅 已開 萬 新 綫其 隆 口宜 九 船, 元, 貝干 大 腷 全世 輪 太 昌 航 船 平 乃 阪 州 一人機之泰 綫之溫 从航 Ø 洋 間三十二年 行 將 共 我 航 長 丸 香 百 國 綾 綫, 江 港 及滬 几 次 Ш 州 近 次 第 開 丸 + 丸, 丸 海 哈爾 大連 設立 高 六 者, 歐 蘇 因受招商 雄 艘, 洲 航 有高雄滬青津大 濱 天 淨 南 綫 路 廣 津綾 及南 美 東 噸 讓 丸 廣連 綾之 五. 稄 渡 太古怡和三家 之長 十三 得 於 美 蘇 後民 丸" 政 日 城 萬 州 府 淸 丸 連 汽 丸 補 國 几 船會 長 基 三年 綫 Ŧ 助 聯 隆. 噸,

第八款 日清汽船會社

利 本 郵 洋 件, 行 光 受補 緖 航 - 行 助 滬 蘇。 **一** 华 金二十六 十 因 = 馬 年 關 4: 開蘇杭航 條 兩 行 約 開 合資 放 蘇 改 路二十八年 州杭 爲 大 東 州 汽 内 有 船 河 會 航 湖 南 綫 社, 後有日 汽船會 並 開 滬 杭 本 耐 之大 之創 航 路 立, 東 承 及 運 政 日

第八欧

日荷汽船會計

綫, 助 兩 府 大 連綫, 會社合併組 金 九江南昌綫輪船 和 補 助從事 聯 年額八十萬 合之抵 大阪漢口綫, 湘江航業三十年開始航行漢口湖南間三十三年日方爲招商 放日清汽船會社總公司設於東京資本日金八百十萬元政府補 制日本郵船會 元資本後增至一千六百二十萬元其航 上海 二十九艘共四萬八千餘噸其船名及噸數 漢口綫漢口宜昌綫宜昌重慶綫漢口 社及大東汽船會社之長江滬蘇 路為 航 湘潭 上海廣東綫, 如 業並 左: 綫漢口常德 大 東 上海 湖 太 南

大吉丸 鳳陽 宜陽 沅江 瑞陽丸三〇七八 唐 拍 Ш 丸 丸 丸三九七七 一八九一 八七五 九四三 嘉陵 長陽 華 松丸 武陵 岳陽 大福丸二五五五 山丸二〇八九 丸 丸 丸 丸三二九八 一二九八 三六六 雲陽丸 姬島 竹 嵩山丸二五三〇 大亨丸一六四三 大貞丸二四二一 南陽丸三三一〇 丸 丸 〇三八 當陽 襄陽 廬山丸二五五〇 湘江 檜 大利丸二〇〇五 榳 丸 丸 丸 丸 丸三三〇一 <u> Fi</u>. 人八三 七三 八八八 九四四

第五節 外人航業 第九款 大來洋

巴陵丸二四二二

第九款 大來洋行

非其敵乃於十四年收閉其上海舊金山綫之航業由大來承繼向租船舶部之船 洋太平洋巴拿馬及蘇彝士河之航行特權同時不許第二家美船復行該綫花旗 者大來爲美國所謂木材大王勞勃大來氏所設以木材致巨富於光緒二十七年。 五艘亦改由大來承租。 賣最大之五三五級船 (每船長五三三英尺故名) 七艘爲大來所得美政府予以大西 稱為提督輪船公司至後起者為大來洋行 Robert Dollar Co. 而勢力最大壓倒 太平洋輪船公司 Pacific S. S. Co. 其所行之航綫名提督綫 (Admiral Line)故义 (西歷一九0一年)兼營航業多財善賈遂兼爲航業大王民國十三年美國船舶部標 航行中美最早而最久者為花旗郵船公司 Pacific Mail Stemship Co. 其次為

之郵船班故又稱爲美國郵船公司,十七日上海可至西雅圖連轉火車二十一日 提督公司創西雅圖至我國之航綫租用美國船舶部五三五級五船開搭客

मि 達 西 雅 紐 約十三年提督之股票十之七為 圖 之航 行 權 逖 亦 歸 大 來所占· 有。 大來 收買未 幾 ħ 郵船 **汉爲** 大 來 投

坡哥 惠爾遜八 船 經 Ŀ 海 下 Ŀ Ł 巴拿馬 速而 海 里船上有汽 水, 海 海 倫 大 紐 西 四 名 胡 來 運 + 約 雅 布 至碌 既得 七 大總統船又上海舊金 費廉於是營業大佳共用亞丹士門羅 蘇 綫 圖綫爲麥金蘭傑弗遜 彝 佛 之船十七 日 土, 自 Ш 航 總 車 一經義 磯, 統, Ŀ 行特權收併花旗囊括 道 取道舊 海 飛行場定於二十年八月間來華。 艘十七 法 名柯 至 渡 紐 金 約 太 立 平洋 治 年 П1 Ħ, 麥逃遜、 入太 總 大 十 山綫為批埃司克利扶倫林肯 返 統, 來 拓. 美環遊 平洋至橫濱上海再取道香港 爲 日。 各 船 典 格蘭脫傑克五 十 提督乃創空 日 四 排 本 世 天 水 范白 界 中 競 量三萬三千八百 往 __ 爭 前之世 倫, 周航 中 來 美 恆 總統船並經理 哈 航 立 有 行二萬海 逐茄非) 界航 綾添 一船較 塔虎脫四 造巨 綫, 爾速率二十三 普 小 里。 自 爾, 呂宋 輪 **所波** 紐 拍 由 通 總統 紐 約開 紐 開, 兩 艘已 約 新 公 海 約 司 加 出,

第十款 亨寶公司

第五節的 外人航樂 第十次 事實公司

第五節的外人 航弊 第十一次 北德 意志公司

噸爲 西歷一九〇〇年(光緒二十六年)至我國長江航行宣統三年因不敵招商 營業收入均分以五十年爲期惟各保其獨立性質各掛各旗。 剷 和三家聯合之競爭乃退出長江專行南北洋及外洋歐戰起後其遠東航業根本 本一百三十二萬馬克戰後增至二百九十萬馬克十九年與北德意志公司合併 主 年 年)有船舶三百二十四艘約七十三萬六千噸其中一百四十艘六十九萬五 八四七年僅以帆船三艘開業一八五六年始用輪船至一九零五年 增至六艘十六年在美收買十三船同時將上海天利洋行十二船合倂爲 除停戰後民國十年復至上海設立公司以輪船四艘重開上海漢堡航綫十三 今有五十二船往 德國之享寶公司(Humburg American Line)即漢堡亞美利加輪船公司西歷 航行大洋之輪於中國日本加拿大西印度南美西岸澳 來 中國營業注重貨 運在 中德運輸業中占第一 洲非 洲等經營航 位歐戰 (光緒三十 太古怡 前 資

第十一款 北德意志公司

德國 北德意志公司(Nord Douteher Hoyd Bremen)在西歷 八五七年僅以 第十二款

法國蘇船公司

干噸其中七十四艘四十六萬七千噸爲航行大洋之船光緒二十六年與亨寶同 er)卡萊琴 (Saarbriichen) 可白倫 (Cobleng) 温爾大(Fulda) 太力爾 (Trier)不 時至我國開長江航路其後營業不振宣統三年將其美有號輪船售與湖南中華 輪船三艘開始營業至一九〇三年(光緒二十九年)已有三百十五艘五十八萬七 輪船公司僅以殘餘老朽之船繼續航行歐戰起後在華之航船停止停戰後民國 定期貨船九艘十六年開長江航路賃挪威三船航行在華之航業由美最時洋行 Melchers and Co.) 代理。 ·年復至上海重開航綫航行中德有乘客正班郵船五艘名狄非林加(Derfling

第十二款 法國郵船公司

初七艘休戰後將沒收德船五艘加入政府予以津貼五卅慘案起後全國抵制英 往來中法間之唯一郵船初爲商辦近年已歸國營歐戰時獲大利往來中法之船 本營則在馬賽咸豐十年(西歷一八六0年)英法聯軍與我國戰後通航我國其船爲 法國郵船公司 (Cie de Messageries Maritimes) 總公司在巴黎其實務上之大 第十四款

其他各航業家

第五部一外人航業 第十三次 義國 经 船公司 第十四次次 其他各航梁家

船, 中比綫貨船六艘。 艘二級船(一萬六千噸)六艘行馬賽新加坡仰光海防香港上海橫濱綫另有 而該公司營業乃大發達復 將巨 一船加入此 後現. 用頭 級船 (二萬四千噸與二萬噸

第十三款 義國郵船公司

灵 於上 船名愛司 航 和留歐戰的 行。 希公司(Cosulich Line)加入義郵公司遠東之航業增二萬 · 航綫由 海。 民國 名沙得尼亞一名伏太尼亞上海至義行期由四十五日宿短至二十四日 義 大利初無輪船直接航行中國在歐戰前有奧國輪船公司(Trial S. 十六年改造一萬五千 ·葵乃洛摩路維尼亞里摩均 九 牟 後其未被扣之船歸義國公司接管由天祥洋行代 奥國 取銷天祥之代理改組義國郵船公司 (Lloyd Triestino) 設支店 之曲 里 雅 西脫 噸摩托機最新式船四艘燃戈士林油航行此綫其 (Triest) 經義國至上海歐 一萬 五 干噸另有七干噸船二艘十 戰時與船 理仍照以前 四 干噸之巨船一 八艘為 九 年康 Š

奪

五節

外人航系

第十四

欽

Ħ.

他各航業

福

州

興

和

綫,

福

州

泉

州

十

九

年.

澳

東

輪

船

公司

以

船

=

艘

開

中

澳

直

達

郵

艘。 之 細 港 香 宜 上 南 Ŀ 港 亞 省 船 昌 海 廣 寗 海 綫, 煤 港 福 + 新 州 神 重 英 綫, 南 四 慶。 油 戸 澳 州 加 國 怡泰洋 之航 公司 寗百 香 輪 綫, 艘, 坡孟 港澳門 香 行 船 邑綫梧: 買綫在 港汕 航 公司 業 上. 皇家 公司 行 海 行 長 綫, 桑 爲 頭 則 斯波 綫其 綫。 江. 州 廣 山 郵船公司 經 華 有 香港綫。 及宜 治 州 理 英 由 登小 澳門 愛得 在 隆 即 四 昌重 輪船 茂 華 年 三船六 呂宋 綫, 西江 航 公司 洋 西 行 慶綫, 廣 公司 歷 行 《綫二十二 航 州 格 甚 代 八六 早東方輪 業公司 艘, 理隆 運 梧 航 林 其 州 綫 行 **.** 煤 年) 綫。 年德忌利 茂 太 甲谷陀新加坡香港上 萬二 航 天 創 平洋綫仁記洋行 油。 則 和洋 於民 英 行 立, 船 和 梧 于 公 乃 輪船 公司 粤港 州 行 ĮΉ 噸之船十七 國 南 航 行 九 航 航 通 倫 公 行 年 綫, 行 梧 路 敦 造 司 經理 行 隆 梧 東 福 州 中 海神 茂 艘, 最 洋 香 州 州 柳 香 港 航 大 綫 輪 州 內 都 者。 之船 港 綫 行 船 戶 南 Įij 綫 公司 倫 澳 梧 綫及 航 行 洋

香

綫

敦

行

州

緩宜昌 日 本 之 重 慶 航 綫 業, 大連 有 天 汽船會 華 洋 行 耐 航 航 行 行 阪 1 神 海 大 連綫, 大連綫十二船兼代理南滿鐵道會 阪 神 上 海 綫, <u>-</u> 海 漢 綫, 漢 口 宜

第五節 外人航票 第十四次 其他各航票家

二船南滿會社爲其大股東有股份十分之八昭和海運公司代理川 菱公司 **緩**, 井物產會社申亨洋行福島洋行代理之中村組島屋輪船公司日華協信公司三 大連天津綫烟台大連威海青島綫松浦汽船會社航行大連廣東綫此外尙 會宮崎商會亦時有船航行我國。 海 海三池 横濱舊金 朝鮮汽船公社古河公司上海運輸會社原田汽船會社佐藤商會鈴木商 一綫上海靑島綫各一船阿波公同汽船會社航行大連仁川綫鎮 山綫六船中日綫二船山下汽船會社航行上海橫濱綫上海大阪 崎汽船會社 南浦

航 行 宜 長江及重慶暨上海溫州以運煤油爲主美華輪船公司及大義輪船公司 美日十九年羅斯福公司丹波大洋公司海峽航業美東輪船公司 中日 行哥倫比亞橫濱上海分赴小呂宋與天津大沽以運木爲主美孚煤油公司航 昌重 美國 南 有福 慶間中國郵船公司航行舊金山上海香港馬尼拉太平洋航業公司航 洋間茂生洋行航行中美間運貨中國太平洋公司 來洋行航 行西 雅圖上海香港澳洲新金山矮船十七艘群泰洋行 代理他家之船航行 四家航行 均 航 中

行 與丹麥瑞典 7代理由挪 挪 威之航業 威經北非洲 爭遠東航 有非澳挪威輪船公司於民國十五年始航行中國委託順亨洋 業十六年增至二十艘八千八百噸之船每月三船到滬。 及澳 大利 亞而至上海囘航 時 兼至 君 士垣丁及亞斯洛。

挪 威各大口岸之貨物均爲其所獨裝矣。

業公司航行爪哇香港廈門上海門司大連秦皇島之綫十八艘航行漢堡不 和蘭之航業有好時洋行經理之渣華郵船公司和蘭 東亞公司及納澤蘭 魯寒 航

爾香港上 海日本諸港者若干艘。

法

國

有亨通公司

華法輪船公司

麥司洋行航行宜昌重慶綫。

義國

「有聯華公司航行宜昌重慶綫。

丹麥 有寶隆洋行經理之丹麥東亞公司航行瑞典丹麥挪威及中國日 本。

航 兼 至漢 瑞 典 堡, 有維 有船十三艘, 昌洋行 經 理之瑞 毎 月 到 典 滬 艘。

第十四數 其他各航業家 東亞公司輪船十一艘航行瑞典丹麥新 加

第五節 外人航業 第十四數 其他各航業家

香港 中日諸港每月到滬一艘進口貨以紙張占十之九。

艘航行黑龍江及俄境又有義勇艦隊郵船公司航行上海長崎海參崴此外, 江 受政府補 松花江上尚有數家松花江上業經東三省禁止航行。 俄 國 金過激派勃興後遭一頓挫售船甚多尙有輪船十三艘及拖船八。 有黑龍江貿易輪船公司係西歷一八九二年設立總公司在海蘭 泡年 十五

第四編

空中交通

航

政司

承

北京政府之主管航空機関

章

第 節 機• 關•

第 歉 北京• 府之主管航空機關

校目的亦在軍用尚 商用之飛行。 應屬交通 Æ. 清末及民國 行 辦。 政範 時交通部官制 圍, 一初元軍 且空中運輸尤爲當今要務乃設立籌辦航空事宜處購機 無專任統轄空中交通之機關入年二月交通部以 中並無涉及航空之條文乃將部 事上有用 航空器者民 (國二年 北 中關於航空之事歸 京政府購 飛機設 航 空事 業

斯公 3 籿 斬盜鵬呈請設立航空事務處直隸於國務總理掌管全國航空事 É 於 [n]年十月國務院以歐戰已終和議告成航空條約發生我 訂 航 峦 空事不能 用 立 航 116 空借款合同借英金 機 百 不有所籌備以資競爭而保主權遂於十月一 五 十架餘款 作航空處辦公經費十一 一百八十萬三千二百鎊以一 月 國 -亦係協 百二十萬鎊購 日 務派 日 [n] 曲 英商費克 約國 了绵 國 務

處 是厲汝燕爲機械科科長陳虹爲軍事科科長吳承禧爲訓育科科長。

具全國 陸軍部召集會議交通部所派之員未到交通部致函陸軍部以航空本爲交通 交通總長 交通 密切是航 事 由 務處乃將交通部之籌辦航空事宜處歸 經 切 理輔業六 業, 本部詳加研究次第設施航空緩路與鐵路郵政有相輔而行之作用關 事務管轄所屬軍隊機關頌布航空事務處條例十六條設總務軍事訓育機械、 國 在 部 航 端本部早經籌辦除軍用外凡營業運輸應仍隸本部辦理以淸限界同 務院與交通部之航空事務同時並進權限不清九年六月航 亦 平時固從事 空綫路計畫綱領國務院交參謀陸軍海軍交通等部會同核復七月由 空事業當然屬諸交通行政範圍未便再設獨立機關本部所辦之航空 會就馬向國務會議提議以航空事務處所定計畫皆本部應辦之事應 計議全國航空機旋直皖戰事起八月直 科 共分 於商業運輸臨時亦可改爲軍用無另設機關之必要云云時 十五股設立修機公廠儲蓄飛機棚廠繙譯委員會建築委員 **侨大加擴充改隸邊防督辦綜理航** 奉軍入北京政府改組航 空事 務處 係至 時 爲

務院呈 會。 規定 航 准 **綫釐**定 大總統將航空事務處改爲航空署 法 規審議 航 空條 約。 礼 小難賽發展十年二月九日 由 國

十二員, 事 職。 \pm 指 特 廳 員, 長, 長 廳設謀略教育編查三科, 任 通 鶵 **令照准置總務** 月十二 |藤長 李根源 任 航 爲 則 廳 均 月 鼎 運廳設管 臣為軍 委任。 莊 長 四 九 秦國 爲督辦 日丁 員, H 均簡 -大 處及 事廳廳 理營業 總統 錦 Ъ. 鏞 L 任; 徐 爲 免 月 П 職, 航 川 教 人反 祖 任: 心 6令公布 空署及 長, 尧 氣象三科姚 廳, 害一員會事 潘 命 張紹程 《對未到 爲 總務處設文書及績醫務庶務四科 矩 陳虹爲廳長機械: 1 寥 錦 楹爲署 長秦國 為署 事; 航 教 藩 空 差十二年二月特任許 爲航連廳廳長邢契幸爲機械 練 長三月航 錫 --條例 冊 所 員技" 忠 九為 同 九條, 爲 人 鏞, 淸 JE. 廳長經濟廳 廳設製造檢儲建築三科厲汝燕 因 四員均薦 空 設督辦一 吳誘文爲 河 T 署擬 錦 Ī 敝敝 用 定 人 後同 零事, 任; # 設綜核出 職 員特任署長 行 掌通 英 政 事二 李内 月 李丙屬爲處 爲 不 督辦, 則, 廳 洽 以 -f-で廳長十 納採 呈 鷹 署 輿 情, 令 奉 儿 爲 未 (辨三科 總務處 員 大 規 就 員 全 參事 技士 體 定 長; 總 職 4 辭 辦 統

第

四

項

爲

關

於

船

舶

飛

機

發

照

註

册

事

25

機與

欵

民政府交通部

免 尘 處 軍 繑 同 北 職, 署長 長 豐 京 ā 事 趙 航 部 廳 六 八月 /년 長 北 軍 大 玉 派 亦 政 罪 III 泉 暑航 張 状。 爲 舧 將 V 更 火 易。 督 十月 以 厚 [ii]玫 辨 曲 -1. 空司成立伊贊周 (兼署長) 24 爲 ni K 航 以 豐 + 年 空 潘 H 八 倒 [[1 處長 月 矩 與 行 [H]豐 逆 楹 航 ___ 施, 日 廳 年 任: 空 兇 公學 長 曲 用 附 職, 爲 八 月 馬 亦易人十三年 屬 私 \vec{n} 同 機關接收。 秦國 豐爲 趙 長設管理機械兩科五 福 人, 一、侵蝕 延緒 祥 署長處長廳長均 鏞 爲 等爲 公款, 督 爲 署長。 辦 -j--請 兼 代 表, 願罷 署 + 月二十日何 向 1 長。 兇; 十 國 年 更人。 月 7 務院 四 五 革 年. 月 命軍 九月 請 月 五 航 华 遂 - | -H 願. 統 署 爲 劉 並 H 署 一航 九 裁 祸 矩 光 撤; 長, H 先 布

第 款 衂● 戌• 政• **府•** 通• 部。

令

員

北

汖

職 四 掌 科, 内 以 民 爲 聶 國 第 開 - | -七 項 爲 年. 科長。 六 爲 月 網 於籌辦 子二 國 民 月 政 國 省 府 理 交 民 通 國 政 營航 府 部 項。 公布 因籌辦 空及監督民辦航空並空 修正 民 交通 用 航 部組 空事, 織 於航 法第 政 一中運 十 司 內 條 輸 航 冰 事 設 政 第 \vec{n}

事業 案移歸二中全會討論嗣航空署亦從事航空事業復另有國立中國航空公司之 例國際航空條約之商訂飛機過境之處理技術人才之保障辦法探險之獎勵此, 圍應劃歸交通部主管(三)兩部會同辦埋者爲限制 職權範圍應劃歸軍政部主管(一)關於空中交通商運民用國際通航之職 出劃分空軍與空中交通事業主管事務案其辦法(一)關於軍事國防治安之 **ル施設步** 突起交通部以事權不一乃於五月二十二日將籌辦航空情形並航空運輸 月組織航空籌備委員會派定委員九人從事籌備並向編遣會議 飛行區域條例航空徵 空機 發條 權範

航 部擬具郵運航空處章程呈請行政院轉呈國府公布嗣經國務會議次議交院由 空事 六月十七日第三屈中央執行委員會第二次全體會議(即二中全會) 業統歸軍政部主管郵運航空及其經費歸交通部主管八月十二日交通 決議

應由本部專司怨按本部組織法令規定再予明令劃清界限云云。

關

公司

曹

|體之組織固應以相輔並行爲原

則而民用航空航政及管理之職權則

交通軍政兩部會商再行呈講經會商後將原條文內製造廠删去由兩部於 十九

年二月呈復。

航政司第四科取消於郵政 管理經營國營郵政航空事項第四項爲關於監督民用航空承運郵件事 十九年二月三日修正交通部組織法第九條郵政司職掌內第三項爲關 司添設第三科承辦航空事派李景樅爲科長。 於

部之命掌理全國郵運航空事務設處長一人總務業務工務三科科主任三人科 員九人至十八人技術員若干人必要時得設各航空綫管理局及航空站航空器 嚴旋簡派交通部次長韋以黻兼處長但該處迄未組織成立。 三月十八日國府明令公布郵運航空處組織條例九條郵運航空處承交通

第三款 國民政府軍政部航空署

航空署條例 後, 於民國· 國 民政府在軍事時期有軍事委員會航空處之設立及航空隊之組織。 十七年十一 十七條及系 月設立航空署直隸於軍政部掌管全國航空事宜。 統表任命熊斌爲署長張靜愚爲副署長盧邦儉爲文書 及統 公布

第一節機関 第三數 國民政府軍政黨航空署

及

州门

作編

輫

委

Ħ

會。

品

通

部

<u>-i:</u>

於是關

於軍

用

民

用航

空

事

均

猫 機調 第三數 國民政 府軍 政部航空署

科 爲 醫院, 科 教 育 長, 航 科 石 光 华掩 科 崇 長, 護 爲 李 隊必要時間 管 靖 理科 源 爲 機 科 得設立 長, 械 金 科 臣堂 科 長。 航 為軍務 空無綫電 所 轄 者 科 有 科 信 航 除航 空 長, 蔣 大 隊航航 空 達 測 爲 候所, 空 航 務科 一學校航 航 空高 科 長, 空 曹 T. 射 寶 厰, 砲 隊, 艈

應 劃 劃, 分 分 田 別 辦 航 + 職 空 八 法 權力 署 年 篔 管; 管 非 ---万 月 二 轄辦 月 令 日 洭 |急務| 中 璭, 政 以節 全會 部 所 向 次議 編 有 國 遣 帑, 全 會議提 國 航 而 空事 航 空 事 案 以 、 事 業 權。 務, 統 俟航 交通 無論 歸 歸 軍 空 航空署辦 部 發 政 軍 所擬 部(商 展, 主管航空 事 兩 理。 軍 務 用, 用與 紛 以 及民 繁 商 郵 時, 用航 運 間 再 及其 行 航

詳

密

規

空

暫

時

华

職

權

分 隊 儿 應 15 爲 各 副 厲 Ħi. 軍 行 署 月 事機 長。 ---中 日 九 關各省市 張 全會 月 靜 九 議 愚 H 代 决 張 理 政府 惠 案, 長 航 統 空 歸 爲 遵 該署編遣, 署長 署署長趙 辦。 呈 請 以期 雲 國 府 鵬 統 明 爲 管 令 所 mi 理 利 有 科 各 科 發 長。 展。 省 天 航 华 府 月 訓 + 機 令 關 Hi. 軍 H 督 政 各 姚 部 部 錫

第 一節 規。 制。

第 款 北• 京• 政• 府• 之• 規。 制·

教 務 十二章六 有 育, 處 航 農商 擬 空 關 就 條 於航空之 交 -}-草案十三章一 例草案七 通 六 條, 將 等 根 꺏 -**j**-各 及 本 項 稅 Ħ. 法 律。 條未 務 貫 白 處中 施 八 及提 --今 手 倘 續 央 六 鮎 觀 出 未 條分送國 象台研 討論 制定。 入 施行 制定, 民 務院, 光。 國 細 4. 儿 則。 八 外交, 年 但 年 华 交通 迄 召 八 (內務財 月該 集 北 部籌辦 以 京 1: 處 政 政, 収 府 各 航 機 陸 消。 取 空 軍 消 關 十 會 月 事 時 海 議, 軍, 航 宜 改 處 仍 司 未 法, 事 擬

習 制 員 會 專章 所 簡 簡 其 規 京 章, 章, 他 則 航 發給 漢 繙 各 航 譯 华 種 空綫管 材 委員會簡 飛 規制除已 航 *1 厰 員 理 條 散 例, 章, 駕 局 航 見 國 駛 編 執 华 本 制 有 書各節 Γ 專 航 照 章 空綫管 及 厰 鄭 勝 條 外, 任證 例。 ル 理局 關 航 空署所 書暫行 **ル**ロ 於 縫管 人員 編 制 制定 者, 理 規 通)則京滬航 則, 局 有 解於 國 自 編 有航 用 制 機關 專章航 飛 空綫管 空 機 者, 綫 飛 空 有 飛 航 理局 技 管 舧 員 術 考 理 員

試

服

委

編

制

定公布。

第二節 規 制 第一 欸 北京政府之規

V

制 國民政府之規制

例(航 務 理 察 服 測 規 局航 編 員 候 制 則。 則, 空事 所 撫 規 制 國 空站 簡 章 則, 卹 務處 程關 一有航 章關 簡 航 章 心 飛 規 定 航 空綫管 於航 於 機保管規 制 航 空 飛 服 空 機 署 站 峇 人員 及倉 理 者, 用 測 削倉 候員 有 規 局 庫 國 則。 特俸給獎細 員 任 庫機件保管規則關於飛行者有飛行場 省, 關 μij 有 有支 於警務 用 月 航 薪 空 章 配 站 程, 暫 監 則航空署獎勵 行 者, 飛 收 機 用 有 T 規則, 簡 及 1. 航 章, 航空人員俸給等級條 地 站警察 飛 技 航 規 I 員暫 則 及 教 飛行教官 練 資等級規 施 行 規 行 則, 細 暫行 京 則 行 則, 滬航 航 編 手作信 航 規 例, 空 制, 則航 空 空 航 章 綫 空 職 空 號 管 警 條 站

第 款 國• 民• ife. 府• 之• 制•

規

航 金 空署 章 辨 國 法。 飛行 副 民 交通 飛 政 規則 府 機 部 軍 削 航 事 淮. 所 空綫站管理處組織 級 制 委 章程航 定者有 冒 會 制 空機械 - | - | - | 定 者, 八 年 有 人員 十二月六日部令公布之飛行 1. 章程 七 進級 年 飛機駕 八 章 月 程。 臨 駛 軍 時 特 員 政 許 取 部 允 外 航 空署 許 國 狀 飛 須 所 師 機 飛 飛 知 制 定 航 持 行 者 獎 狀 國 境 勵

数育

歉

南苑航空學校

機 須 註 知飛機駕駛允許狀請求書程式勝任證書允許狀程式飛機註册證 册請求 書程式請求飛機註册須知此外關於航空各項法規尙未 曹程式 制定在 飛

草中

衆團體 飛行 政 爲 橀 中國航空紀念日 部呈請國民政府屆時航空休息一日舉行紀念儀式, 湖, 炸彈 民國 及發展航業事 及各機關派員 十二年航空局長揚仙逸奉大元帥孫中山命出發惠州轟炸惠城師次 失愼以身 7殉難十. 業運 通令違照嗣 參加以誌景仰而表忠烈經國務會議議決改爲舉行 動是日不休假。 九年經國 復經 務會議議 國務會議 决八月十日爲揚先烈殉難 議 决 更正 下半 爲 旗, 九月二十日旋 地高 級黨 日,定 部民 由

空二節教育。

用一款 南苑航空**ル**校

力 飛機共十一 民國二年 一架以 九月北京政府向 及工廠應用各種器具建成南苑航空學校隸於參謀 法國購 來 高 得隆式 四十 馬 力, 託 + 馬 力,八八 本部委 十馬

三節 政育 第一數 南苑航空學校

鏽 期 布 航 爲 國 學 校長萬 校 員 华 鏞 學校 爲校長厲汝燕與法人博樂康士垣丁歐伯爾等爲 畢 練習三年十二月第 一業者 汝燕, 條 四十二名七年十月秦國 例 5六十條六5 鮑丙 辰姚錫 *4*[. 期學 九 月公布 等為 員畢業 飛行 鏞辞 學員技工 教官, 者四十一 職參謀 潘世 待遇條例 名四年 忠爲工 本 部 飛行教官招 派 例二十二條三月第二 一廠廠長五 第二 厲 汝燕爲校長。 一期開 海陸 學以 存. j-秦國 月公 軍

徐架 藉 姚 内 錫 辰 人 及工 若 M 爲 儿為教育長金世中章斌金賢張納墀錢迺斌胡文斌何士龍傅錦陸等及 九年二月航空事務處接收南苑航空學校改爲航空教: H 特 所 級機器 周 長。 生路易斯二人為 家 九月公布 澍 為 用具全部 **所長十二年** 獎 勵 飛航 飛行 均 爲 暫行 教官八月直 四月第二 奉軍運往 規 M, 期 奉天十 +-奉 學員畢業者 车 聯軍 三月 月厲 進佔 沈覲 汝 四 燕 北京後教練 宸 十名。 爲 練所以王鶚爲所長 所長十 爲所 長蔣達 车 所 飛 月 機 餉 --外

規 十二年三月 則以趙雲鵬爲校長蔣達爲教育長四月公布教育網領八條七月招致第四則以趙雲鵬爲校長蔣達爲教育長四月公布教育網領八條七月招致第四 教練 所改爲國 立北京南苑航空學校公布條例三十一 條及於

長。 曹 斯 寶清 + 學員十三年 成 功, 四 年十 學校 為校長五月金 、隨同軍 月巨堂兼代校長十一月第 九月 政 航 空琴派 部航 世 中爲校長嗣後 空司 金 #1: 曲 प्रा 舧 代 空司 理校長 因款絀停辦十七年五月 ĮΨ 令張靜愚派員接收。 期 學員 ----畢 月 業者三十五 派 **充校長金**巨 名。十 國 民革 学為 Ħ. 命軍 年 教 月

第二款 廣東航空學校

空處處 八 根 爲航空署署長 員六十名廈門民 爲 飛行主任十三年航空學校成立十五年三月黃 民 長 図 月 張 四年七月 、惠長 招 攷 後, |兼校長||三月周寶衡為校長十八年四月第三期學 改爲 第 廣 用航空學校學員 四 [期學員 中 東航空學校籌備處成 央航 空學校 百名此校歸第 廣州 十三名轉 分 立以李實爲督辦, 校, 學來校。 仍 八 自 路總指揮管轄十九年張惠長 秉衡為 兼 校長。 校 十 長。 王廣齡爲會辦 + 月招 七 員 年二 **弦第** 畢業三十 月航 譚 期

第三款 海軍航空教練所

民國 **H**. 年 数育 海 軍 部以 第二数 歐 廣貞航空學校 戰 航 空奏效遂注意於水面飛行於福 第三款 海軍航空政東了 州造船 廠

雲南航空學校•

設立 校與船廠接近之便利由教員製造飛機數架以供實習及試驗第一架時因發動 一飛潛學校任陳兆鏘爲校長聘請留美學生之學習航空者七人爲教員。 教育 第四數 保定航空學校 第五数 東三省陸軍航空県校 第六數 **雲南航空學校** 因該

第四款 保定航空學校

機之障礙致未能上昇嗣後學校移設廈門改爲航空教練所。

爲 七名不久停辦。 國立保定航空學校以沈德燮為校長蔣達爲教育長十四年六月學員畢業二 民國十年十一 月保定航空隊成立嗣設教練所十三年十二月航空署令改

第五款 東三省陸軍航空學校

八月第一期學員畢業四十一名十四年一月萬咸章爲教育長八月第二期招學 爲教育長以章斌馬振昌李士怡劉保泰皮思良白明印鈕玉庭等爲教官十三年 員二十名由東北陸軍軍士教導隊挑選十五年八月畢業十五名。 民國 十一年九月一日東三省陸軍航空學校成立以喬賡高爲校長趙延緒

月第

ĵ., 教育長黃社旺張子璇陳友勝林安吳汝夔司徒鵬莊以臨等爲教官十四年一 民國十二年四月雲南航空學校成立以航空處處長劉沛泉兼校長王季子 期學員畢業三十七名十六年五月第二期學員畢業三十名。

第七款 山東航空教練所

-六年十一月全體學員畢業十八名嗣卽停辦。 民 國 一十四年八月山東航空教練所成立以趙天豪爲所長張納墀爲 教育長。

第八 款 洛陽航空學校

田張國寶爲隊長晏長祐李錫珪陳國昌焦成義等爲教官八月支應遴爲校長。 民國十七年四 月洛 陽航空學校成立以鄧建中爲校長劉中夏爲教育長苗

福 曾購庫斯教練機四架容克商用機一架嗣即停辦。

第 九款 山• 西航空學校

八年九月航空處航空隊航空工 民國 十七年八 月山西航空學校成立以閻效文為校長孫昭明為教育長十 廠一 律裁併於學校以仲 **躋**翰為校長張納墀為

教育 第七数 山東航空教練所 第八款 洛陽航空學校 第九款 山西航空學校

第三節一致育 第十款 履門長用航空學校 第十一款 軍政部航空學校

傑為 教育 校長。 長, 孫 十九 昭 明, 4 馮 Ŧ. 保备 福 柯 劉 繼 俊傑等為 任。 教官十二月第 斯 學員 重 業三十 四 名劉

第十款 厦門民用航空學校

车 衞, 以 廈 資教練。 七月該校取 種 在禾 種 尺 設 國 十八 山五 備 ----1 不 消, 完 年 通 车 善無 學員 亢 六 地方設立民用航空學校招生 月 月 十三名及飛機 甚成績該校籌備委員 航 菲 空 律 署派 賓 國 沈德燮劉芳秀等前 民黨 均 總支 轉入 部 會極 廣 中 四十名並, 州 華總商會國民 就空學校。 歡 迎航 往 調 空署 查以 由 外 收回自 缺 協會派陳國 國 乏棚 購 來 辦至 飛 厰 機 技 七 樑

第十一款 軍政部航空學校

學員 爲 校場飛行 隊 不能 長, 民 厲 國 汝 如 +-場 期 燕 Ŀ 設航 畢 年 爲 業。 副 首 空學校在新校舍未建築以前就中央陸軍軍官學校航 隊 都 + 長, 九 中央陸軍 李珉為 4: f_{L} 月 軍官 航 飛行 空署署長 主任 學校 嗣 設立航空班並 張 因 各 患 長 機 呈 參 加 軍 討 組 政 逆担 部, 織 於 航 首 空隊 延 部 時 以 通 日 張 濟 太 空班 門 貓 * 外 愚

因

飛機失事

殞

命十月

東

省又

挑選

令公佈 部總 基 礎 成 司 令部指 軍 江 政部航空學校條例二十五條學校直屬於航空署分飛行 航 空 令准 |學校先後 改為 將該 航 空 校條 學 校, 但 例 教育綱 爲 中 央 領 軍校之分校六月二日 編制預算等項呈總司令及軍 親察機 國 民 政 府 命 政

並 公佈 教育綱 領 + 條。

是 年. 大 局 平定後各學員 重行 練習十二月二十 四日 先後 攷試畢業 **兩班**, 典

畢 業七十餘名。

第十二款 留•

焕文赴 造 民 東三 國 一省航 清宣 九 機 年三 法國 + 空處派徐 年 統 學習航空。 月北 六 元年軍諮府准留英學生厲汝燕以官費在英國學習飛行三年 月航 京航空事務處派 空署 世 英, 十四年三月徐世英等均畢業返國惟崔 陳鴻 派 蔣達 陸, 邱掄 沈 德 蔣達沈德燮江光瀛呂德英等赴英國 燮由 元王紹棠范省三崔 學員派往法國留學所派張文煥唐英麟白 英 赴美 學習 軍 成 事 讓, 飛行十二年 | 焕文仍| 王化 博, 留 潘 <u>†</u>. 學習製 大同 法 返 練 月 崔 國。

邿 ATT. 教育 新十二次 部

學校 分 振 黃光銳揚官宇周寶衡毛邦初張廷孟龍文光黃 六年一月東三省留 炎 1) 等 民, 林, 揚逢 第二 傑 1., 張 赴 蕭十 潘 俄 夾 期學 王 春朱長凱孫繼光孫忠華姜廣仁王 明, 國 支 學習軍 明杜采林于天民宋連珍 **摼白景豐王玉** 國 員孫淡張在善, 維, 學敬字葛世昌張丙庚張維漢陳慶榮 國, 事航空十一月底畢業返國十七年七月東三省派赴日 學 法 國 在 人員 山尙景新王溥澤王興元程文斗入謨拉諾航空, 李祥 武堂航空班 畢 麟, 業 入里昂 姚 返 東煥往日 國, 任教官。 在 中 約航空學校十 飛 人, 毓沛, 日 鷹 、揚向 本航 隊 內 T 空學校 林, 紀徐, 服 齊 務。同 入 驥良, 高德隆航 五年三月又派 梅龍 學 月 **E安黃毓** ·習偵 高 廣 子 東航 空學校葛; ·良, 張 察 全, 空 飛 摩校; 本留 行十 航 處 空 植 派

第 四節 製。 造。

學學員

四名畢

業

囘

派

演

1 配 款 機 中 但所製之飛機其發動機仍係購自 央 件者居多從事製造者甚少其規模較大之工廠從事製造而有成績 及各處航 空機關 及航 空 亭校 多設 外國。 有 廠, 其 目 的 與能 力 在 隨 時 者如 修 理

第一款 馬江海軍製造飛機威

機歸國之巴玉藻王孝豐王助曾貽經四人入 傳芳 飛 年一月乙 司 機均 丙 成 鸛 號成 機製造完工。 令部聘俄人薩夫諾夫往馬江工程處 號 江鷺 民 號 被壓 攻擊 飛機造成九月戊三號飛機造 國 功九年二月由華僑飛行家楊仙逸駕駛試 飛船五月二十七日薩夫諾夫駕此飛船失事溺亡十四年 七年二月福 王永泉薩夫諾夫奉命架乙一號飛 壞。 軍 飛 號水上飛機造成八月十日飛機浮站造成十二年八月上 用 機至上 十年二月甲三號水上飛機造成十二月運往江 五年四月江 飛船八月二十七日棚 海西砲台黃浦江岸任戒備十七年一月戊三號飛機由 建 馬 江 鸛號飛機造成十六年 海 軍 飛機工程處成立主其事者爲留英美製造 成是月主 廠二座為飛風吹倒丙二號船及乙二號 担 任航空教官。十三年三月七日閩 年八 機前往偵察轟炸四 任 Ŧ 月製造之第 飛成績極佳五 助 月江 奉 海 軍 鳧號飛機造成四月江 總 西湖 __ 司 架水 月 月工 四月工程 令部 甲二號 Ŀ 助 海 程 命 飛 海軍總 戰。 處造 令帶江 機 水 一處造 督 十 馬江 孫 成

第四節 製造 第一數 黑江海軍製造飛機區

進至 宜。 海 軍 上海, 總 司令部命令赴柏林參與國際航空展覽會并攷察德法英比各國航 交 駐 滬 辧 公處 應用七月造成 海鷹號魚雷轟炸機八月主任巴玉

普通 英 長。 十 自 月 里 製 海 歷 飛機强 機架定名(馬尾) 五 八 軍 九 六 年三月! 部 生的 月 小 派 十九日工程處改爲海軍製造 一大海軍總司令部電令裝運至滬六月三十日 大砲一 時 王助爲處長是年 以 造 外。 成 **尊發動機馬力四百** 海 號 鵬 水上飛機速率 號 魚雷 購 美國 轟 炸機容量 路斯 毎小 五十 飛機處以巴玉藻 兄爾之三百 時 匹每小時速率三百里耐航 可 一供十二人坐內設機關槍二 一百英里耐航性可達六百五 六十 巴玉 爲處長曾貽經爲 匹馬力發 藻在 馬 動 江 病 性 機 一架及 故九 副 亦 較

里, 採 航 辦, 其餘 行 速率 九 材 年 毎 料 六月造成 多採 小 時 九十 取國貨此機經連 江 英里高 鴻號偵察兼教練水上飛機發動機 度達一萬餘英尺可與歐美所製者並駕齊 日 斌 験結果 最高 速 率 係 毎 由美 小 時 國 百二 若 特 十英 公

中

速度表。

第二款 上海航空工廠

除發動 六百 後, 高 製 千元工價約一千元共合八千元,其 機 歸 十匹馬 八 場 度 Ħ, 航 Ŧi. 年 民 最 架, 行 國 空署管轄德爕仍爲 機外其餘 + 成 形式 高 飛 十七年七 · 米 厘, 力 功 航 萬 外飾 一號卽命名爲「 與 典 翼 五 載 禮, 淡 長 機身 干 重 軍 月 藍 -英尺耐航 九千九百六十米厘機高二千七百五十米厘發動機爲二百 較第 政 色油 沈德 上各種材 部 次 漆 厰 燮 長航 號 兩 援, 王 成 爲 四小 略 一旁繪青 1. 功 料, 空署署長均 大每架約需] 係一 承 海 効能 悉係 時此機造成後於二月二十三日在 黻 航 空工 天白日黨徽並書「 預計 國 爲 一人座略? 總 產計 **廠廠長十一月軍** · 載重 T 涖 萬 一發動 程 元又從 會來賓與會者甚衆沈氏並 師該 仿高德隆 千磅速度 機價 廠採 事創 四千元其 成 集 大 製新 功第 政 而 圆 毎 <u>一</u>貨, 部航空署 改良 定 小 一號 自 他材 保 時 (者。 製 西虹 險傘 七 五 飛 1-料 機 成 英里 及 橋 擬 再 升

第三款 賽東航空修機廠

第四節 製造 第二次人上海航空工廠 第三次 憲

第五節 國際關係 造發動機廠俾完全不恃外貨。 廠並續造第二號至第四號十八年第二號造成十九年第三號造成並擬籌設製 之布質捫成塗以精良之膠水機內之首架支柱均用空心鋼綫拉緊易於修 於十二月二十九日在廣州舉行試航典禮該機重量一千二百磅全身長二十四 英尺兩翼潤二十二英尺機頭內裝有美國A形九十匹馬力發動機全身用堅靱 廣東航空修機廠廠長梅龍安於十七年 奉命製造飛機先製成羊城號第一 運該

第一款 國際航空体約 - 一家工節 國際關係

研究開會討論。但此約之第五條因限定締約國不 四十三條及附約八種簽字者均係和會各國代表我國由公使顧維鈞於十月十四十三條及附約八種簽字者均係和會各國代表我國由公使顧維鈞於十月十 三日在法 民國 「外交部簽字條約及附約全文由航空署譯成華文交由有關係各 八年國際聯盟巴黎會議舉行國際航空會議訂有國際航空條約 准非締約國 飛機 入境 事遭 機關 九章

瑞士及其他歐戰時中立國之反感故關於該條之保留及除外之聲請另於民國

空禁一開

殊多危險且歷年政局靡定故久置不理。

政府 附 九 約 年 五. 內關 批 月 准後通知法國轉告各締約國始發生効力我國外交及航空各界以該 日日 於氣象報告及航空地圖之交換等事吾國 有專約附件之簽字我國亦由顧維鈞簽字但該約載明須俟各國 暫難履行又因國 一勢衰 約

會修 政部 代表及費用之分配等事加以修改其附約所載 各國多己批准十九年外交部擬批准此約函詢航空署意見航空署贊同並請 五. 條之專約 改各國除美國有保留案之聲明未經批准德俄二 民國 張 十一年十月二十七日在倫敦舉行之國際航空會議有修改該條約第 批 附件十二年六月三十日復 准。 在倫敦會議员 各項專門條款亦屢 又將條約第三十四條關 國 未 曾加 入 八外其他 **医經專門** 委員 締

約

第 二款 國際航空安全 一大會

及實施上之航 民國 十九年法國航空宣傳委員會發起召集國際航空安全會 空安全。定於是年十二月十日至二十三日在巴黎舉行致函 議謀 科 我國 學上

第五節 國際關係 第二數 國際航空安全大會

第一節 國營航空 第一數 北京交通部際辦航空事宜起

定由 駐法公使請轉懇慨允護助公使高魯呈國 外交部令知法使館屆時就近擇派館 員 府交軍政交通外交三部會同核議議 八出席會議。

第二章 航空事業

第一節 國營航空

第一款 北京交通部籌辦航空事宜處。

亨利 綏兼 九 管 次標名號並英文縮寫字母均用白地黑字於主翼上層上面及下翼之下面左右 學員另聘洋教員授以高等飛行術十二月十六日在南苑驗收試演第 士源爲處長國垣爲會辦航空學校前校長秦國鏞爲提調調航 年 理局內設籌辦航空事宜處三月六日呈明大總統十二日奉指令照准四 代京漢鐵路局局長丁士源及本部融書衞國垣籌辦航空事宜在京綏鐵路 佩治式商用大飛機六架每架可坐二十四人又維梅式教練飛機二架派 民國八年二月交通總長曹汝霖向北京福公司定購英國七百二十匹馬力 月至二月先後驗收試演其餘五架機體 兩 側各 附以交通 空學校员 部飛輪章章之 畢 一架飛機 業 |月派 生 疗

各繪五色圓形國徽尾部亦繪五色國徽並定名爲「京漢」「京奉」「京綏」「津浦」

「隴海」道淸」又練習機兩架名『包頭』「哈密」

試航至天津下午二時飛囘北京此爲我國隔地飛航之始五月八日馬肯西上尉 快信郵費由郵局照普通快信仍為一角三分此為我國空中郵件運輸之始 北京郵件及法文報駕飛機至津午後持天津郵件及日報飛囘往返各三小時 四月二十四日英國技師偕衞國垣乘坐亨利佩治飛機由北京於上午八時

葉恭綽乃提出國務會議以航空事務處對於全國航綫已有規畫部設之航空處 存大飛機三架爲直軍運往保定丁士源因政治關係被通緝澈查八月交通總長 件及未結之款項均由航空事務處接收清理。 事等駢枝將該處歸倂航空事務處一 八月正籌畫全國航綫因直皖戰事皖派失敗直奉聯軍入北京南口工 切文卷機件及向外國訂購尙未運到 廠所

第二款 北京政府航空事務處及航空署

民國九年十一 月航空事務處組織籌備京滬航空綫委員會呈准國務院公

第二駅

北京政府航空事務處及航空署

布簡章 京上海六處爲航站廊房桑園滕縣大汶口宿縣明光丹陽蘇州八處爲 京滬棧之京濟段飛航。並與郵政總局商訂郵運合同。 十五條) 派 何爾德爲經畫主任陳虹爲執行主任以北京天津濟南徐州南 飛行場擬

以南 空中遊覽搭客規則十五條以開通風氣練成空中習慣爲宗旨暫以一個1 坐者均加半四月二日開始實行搭客滿座是爲吾國空中交通營業之始。 次客票甲種飛行三十分鐘價銀二十元乙種飛行十分鐘價銀十元與飛航 苑 + 航 年三月航空署指定大維梅飛機二架供遊覽飛行之用以署令公布 空教練所飛行場爲起落地點每星期二四六日自下午二時起舉行三 月爲限。 京師 並

五. H 局 籌備處 航 分由技術員何爾德飛航員曹明志駕正鵠號飛機載有中外報界代表郵務員 運 空署 輸 同 暫行 年 因京 四月二十六日航空署與郵政總局訂定郵運合同十一條五月二十三 派 規則四十二條七月一日在南苑舉行京濟通航 陳虹爲處長並先行試辦京濟間郵便飛行六月十四日署 濟段飛航已籌備就緒以署令裁撤委員會改設京滬航 典禮下午四時四十 令公布京 空綫管理

至十公斤爲止。 公斤或其以下之崎零一角五分包裹重至一公斤六角過此每一公斤加收三角 斤或其以下之崎零一角五分明信片單片一角五分雙片三角他項郵件每重十 件除照郵局定章貼普通郵票外須加貼特別航空郵票其資例信件每重二十公 及郵件包裹向濟南直航七時四十分安抵張莊航空站發行特別航空郵 票寄

期一三五三日由京至濟下午三時開五時三十分到星期二四六三日由濟至京, 條並布告旅客票價每人五十元於二十五日實行九月三日公布飛機乘客應守, 上午十時三十分開下午一時到自七月十八日起實行。 京濟段擬兼載旅客七月三日公布京滬航空綫京濟間載客暫行章程二十 航行之飛機爲舒雁大鵬兩架駕駛員爲瓊司陳嘉振馬克林伊里布每 逢星

栈以便避暑人士之來往北戴河以赤土山爲飛行場北京仍以南苑爲飛行場每 同 月航 。空署採技術員何爾德之條陳於夏令舉辦北京北戴河間臨時**航**空

規則九條十一月七日公布招商代收及接送客貨暫行辦法六條。

栗一節。 國警航空 第二次水北京政府航空事務處及航空署

346 遊 稄 臨 毎 元; 遊 期 魔 廣 次 長城遊 眺海濱風景每星期六下午三時舉行每次飛行二十分鐘, 飛行 單程六十元往返一百元 告十二條八 五下午三 同 飛 月 行 公布 航 魔每星期 毎 星期二四日自 空署又訂定京師及長 時 北 戴河 月十二日開航用大維梅 由京至北 三自上午十時三十分舉行 空中 戴 遊覽搭 上午九時三十分舉行 河星期: 兼 運郵 城 客 件是月三日航 日上午八時 規則 空中遊覽規則八條於二十七日實行京 飛機 十 五. 條即 一架九月三日 毎 由北戴河 次約一 每次十五 空署通告京戴問臨 於 是 小時半毎 日 飛囘北 **一分鐘**, 栗價 開 改為 航, 以 毎 毎 京票價 北 人收價· 張 供 人 、收費 戴 中 十 時 外 河 Ħ. 航 空中 毎 十

Ħ.

師

日 件。戴 元。 開 由 泂 飛航 開 始, 災三 行每次單程收費七十元用英國維 年七月 員馬克林駕駛維梅式商用飛機搭客地 個 月 航 爲 限。 空署規定京戴飛 毎星 期 日下 午三時 行 則例十五 梅 由 式 北 商用飛機可容坐客十人兼載郵 京 開 條復舉辦夏令飛行自入 點 行每星期 在 南 苑 飛 行 上 午八 時 月 由 29 北

特別區迤南東樓於五月二十三日開始飛行每星期一至星期五 十二年二月航空署辦理北京天津航綫北京航站仍在南苑天津航 毎日 站在 E

時 半由 北京開行下午三時由天津飛囘。

時 由 +. 北京 三年六月航空署舉辦京津戴臨時飛航自二十七日開始每星期五下午 飛往天津二時 由天津飛往北戴河每星期 北京。 一上午七時由北戴河

囘天津九時三十分由天津飛囘 同

備委員會爲西北航空綫管理局籌備處以葛世平爲處長設總務航務工務三主 爲 任及鄭州洛陽二站以大維 坐 辦 委員十四年四月京滬航空綫管理局籌辦處裁撤五月改西北航空綫籌 年十二月航空署設立西北航空緩籌備委員會公布簡章七條以葛 梅飛機二架爲鄭洛往返之飛行。

第三款 滬蓉航空綫管理處

辦 上海 民 至成都之幾名滬蓉綫此幾中又 國 十八年一 月國民政府交通部設立航空籌備委員會籌辦航空事擬先 先航 上海至南京一段五月公布滬蓉航

第一節 國營航空 第三数 酒弊航空機管理成

戦運郵! 聘任或委任飛行師及機械師機械員分別管理各站得設修理廠航空綫業務以 空機管理處暫行章程十六條設主任一人事務員稽察員各二人各場設站長一 十二日訂定辦事細則及各站辦事細則機場規則經部核准。 人管理員庶務員測候員各一人飛行器之駕駛及修理保存由主任呈請交通部 件為主得兼載貨物及旅客部派聶開一為主任十八日管理處成立六月

三百 號以至第六號俱爲司汀遜底恰替式(Stinson Detroiter)之單葉飛機機器馬力 蓋銷此項郵票俾購者作紀念之用航站有首都上海兩站飛機六架名滬蓉第 尺一寸全機空重二千六百十六磅載重一千六百八十四磅最高速度每小時 沿京滬鐵路綫而行除星期日停駛外每日往返一次上午十一時由滬飛京下午 兩處各派職 一時由京飛滬郵件除貼普通郵票外另貼航空郵票一角五分由郵政局 七月八日京滬段正式開航實行搭載郵件京滬空中距離約四百八十華里。 員一 人逐日在站收取。自八日至十日三天之內郵局另備特種 在京滬 日戳,

暫行章程十七條載客章程十六條八月二十六日起搭載乘客一次價目三十六 高能飛至一萬七千英尺耐航時間在普通速度之下爲六小時駕駛員有外籍二 元試辦期間 人每員月支美金六百元本國飛機師三人每員月支三百元機師九人訂定運貨 百三十五英里平走速度每小時一百零五英里著地速度每小時五十六英里最 個月內祗收半價期滿各界要求繼續減收乃改爲每位收費二十

漢通航十一月訂定散放廣告傳單章程十一條。 氣候以安航行二月設立九江及漢口航站但未及實行通航漢 十月九日主任聶開一乘滬蓉第二號飛機由滬赴漢視察沿途狀況以備滬 九年籌備滬漢開航於京滬漢三地裝置短波無綫電台各一座以便互報 口, 五 月卽已

八月所有資產均行移交淸楚。 準備併入中國航空公司帳目截至五月底爲止六月之收支歸公司帳內計算七 月管理處取銷派保管員保管資產三十日部令將上海部份一切資產先行移交。

第三款 **郑等航空经管理出**

第一節 國營航空 第四款中國航空公司

第四款 中國航空公司

科為理事長李仲公熊斌爲副理事長。 司事務理事長處理內部一切事務有任命公司職員之權對外代表公司旋 理事長副理事長及政府所派之各部理事五人組織之代表政府監督及稽核公 由國 公司四月十五日公布中國航空公司條例十二條公司設於南京資本一 一庫撥付設理事長一人由政府特派副理事長二人由政府簡派設理事會以 民國十八年國民政府爲經營發展全國商務郵務航空事業特設中國 Ŧ 派孫 萬 航

訂立航空郵務合同二十一款其要項如 同 月十七日中國航空公司(以下稱中國公司)與美國航空發展公司 左:

以下稱公

(一)六個月內公司將必須設備準備完竣以爲立卽開辦下列三路航空

郵務之用

(一)由上海經南京至漢口,

(一)由南京經徐州濟南天津至北平

圖警航空

第四数

中國航空公司

(三)由漢口經長沙至廣州。

面以此數爲愆期中每日經費開銷實在之損失。 備完竣之條件時須於每日賠償第二方面損失費美金二千五百元在 最長不得過一百英里六個月期限已滿而訂立合同 善充分之空港及中途飛降場所為航空郵務之用每個中途飛降場所之距 (一)中國公司於六個月內在上列各都市供給設備保衞維持及準備! 人有一方面 不能履行 公司 準

如雙方或一方因不可抗力不能於六個月內開始飛行工作時不負

賠償損失之責任。

重 三千英里之原 新 勘定惟須: 四 如開辦之前或開辦之後兩方互相同意可將前開列之空道改變或 依照原擬三路規定之辦法執行並須保存每日最少航行

検從北平或天津經瀋陽 (五)原定三路開辦後如中國公司欲願公司應照原定各綫條件建長路 至哈爾濱從上海經宵波(或溫州)福州廈門汕 頭 至

州惟該項新綫從開辦日起最少須繼續舉辦兩年

之給予每日飛行里數除受第十五條規定外公司願每日飛行最少三千英里。 及例假均在內中國公司根據每日飛行最少三千英里之原則擔保公司 (六)在規定飛行時間表內每日至少有飛機一架從每方起飛行星期日 (七)以距離推算撥付公司款項時其距離應以空綫中規定各停站間此 酬

城市之中點達彼城市之中點計算。

(八)所用之海陸飛機均用中國文字書明中國公司字樣及其他由 中 熨

公司規定採用之標誌。

其載 飛行 以 以下者每英里美金四元五角其載重量在四千鎊以上者付給公司之酬金應 上二千八百鎊以下者每英里美金三元七角五分二千八百鎊以 時如用 重量在八百鳑以上二千鳑以下者每英里美金二元二角五分在二千鳑 (九)公司因設備及舉辦航空郵務爲規定飛行或特別飛行中止及重新 小飛機載重量在八百鳑以內者每英里應得酬金美金一元五 上四 干錘

一數計算,

或服

所

做

工作為

準。

按照上列數額遞增。

止 故 致令公司 或 重新飛行 十)公司 毎 里 應得 H 數而言其飛行在一日內完成與否均可照里數推算如 飛 酬金全按所做工作計算即以每日之規定及特別 行 不 能達三千 英里限度時公司 所得之酬金亦只按 飛 飛行 因 行 中

月 ?所得酬金及至本月一日止所欠酬金賬目付給公司。 (十一)中國 公司 願允 於每月之十五日或 十五日以前將本合同

全 爲 司; 超 一數以前, 過 毎月 抵 本位定期八年年息百分之八利息每半 美金 押, (十二)在 由 積欠公司之酬金由中國 財 中國公司願於 一百萬 政部 航 元, 長 空郵務收 如航 或其他部長代表國民 空 每月十五日將上月航 運 入未能抵償或超過 務 公司 收 入 超過 `製定欠單付給公司該項欠單 政府無條件担保之欠單全數不得 年清付一次並須以航 酬金全數時則所有盈餘應即爲償 空郵務 本合同規定應付 收入現款全數撥 空 公司酬金之 以美 郵 務 行公 收入

以中心的 **国际**教室 第四次中国教室公司

還 欠單之用中國公司得於欠單未到期前將本金及到期息金付清後先行 收

還欠單之一部或全部。

(十二)爲本合同履行起見航空郵務收入之計算應以四十(即每簽郵件之

平均數月。乘所載郵件磅數再以此數乘航空郵務每件之郵票價率。

(十四)凡中國人有合職員資格者卽行錄用在可能範圍內並於開辦時

即用合格之中國職員

(十五)在航空郵務開辦前或開辦時公司當建築及設備必需之工廠爲

配合料理修整保存飛機及發動機件之用。

廠飛機棚及辦事所公司當繳納相當地租。 公司當於合約期限 (十六)在合同規定由中國公司供給之各空港及中途飛降場所內中國 內指定公司使用相當面積爲建築有效能營業必需之工

創辦夜間飛行時其條件酬金等項由雙方另訂合同辦理。 (十七)本合同所擬定之飛行專在日間, 如將 來夜間飛行設備妥善後欲

品品 進口須繳納關稅則中國公司於付給公司酬金時應將所繳關稅 (十八)公司之財產營業及本合同規定所得酬金均免予徵稅如公司用 如 數 附

償還於公司。

(十九)中國公司予公司以本合同規定之各路綫及各延長路綫於中國

時亦予以同樣專利權其他公司或個人概不得在本合同規定各綫內, 公司許可時以郵件運輸之專利權如中國公司予公司以其他航空郵務路綫 經營

行或與公司直接競爭之航空郵務路綫。

站與飛機間消息交通之用凡商報及與公司 (二十)公司有權裝置小力發收無綫電報機及無綫電話機專供公司各 無關係之電報一律不得傳 遞。

(廿一)公司應嚴密檢查各飛機及機廠房屋無使任何: 達禁品 如 軍 械 鴉

片 或食鹽等物得以偷運或窩藏 公司不負法律上之責任。 如公司已經相當嚴密檢查並非由失察犯法

(廿二)本合同從簽訂日 第四数 中國航空公司 起 有效十年除在期滿前二年有一方以書面通

知對方願意中止外於期滿後當繼續有效五年。

於其他公司或個人。 合同條文而創立之美國公司惟除有中國公司書面認可外不得將合同 (廿三)公司得將本合同規定之權利名義及關係轉移於一專爲執行本

(廿四)本合同用中英兩國文字如條文解釋發生異議時以英文條文爲

準。

各合同均經國府批准。 同日叉訂定創辦經營航空學校工廠航空運輸合同及空港金幣借款合同。

空駕駛者倘用外人則國內險要悉被察知且中央旣有航空統一機關不應又由 議議決呈請國府收囘成命以保空權而固國防中 公司承包航 其 他機關辦理上海郵務工會亦發表反對宣言謂美國航空公司包辦滬漢粵漢 合同簽訂後航空界迭起反對五月航空署召集各省航空界同 **(綫為喪失空權前方航空隊亦通電反對以事關國防美公司代辦航** 華航空協進會通電反對以美 人開 度會

國營航空

第四歇

中國航空公司

過一萬 餘萬 京平三航機長一千九百七十英里每日運費美金五千九百元年需美金二百十 依 照民國十年天津濟南開辦之航空郵資每信收費一角五分每日不 ·元左 元合國幣四百二十五萬餘元最近郵務統計每日交寄南京漢日之信件不 ,件其中寄漢口者不足三千件假定十分之一作爲航空郵件不過一千件, 右一年不過五萬四千元而該公司每年損失最底限度必在四 過 百萬餘元 一百五

郵 政何堪受此淨蝕。 合同

千尺先航 載運 匹最高 兩用連機師座八座機長三十四英尺八寸高十三英尺二寸闊四十六英尺八寸 全機空重三千九百五十磅連汽油載重一千九百五十磅機器馬力五百二十五 漢口」「九江」「武昌 |郵件計程五百十六英里每日上行上午八時由上海開行十時十分到南京 速度 經批准後美國航空發展公司飛機六架先後到滬取名。南京』「上海 行 上海經南京九江至漢口之路綫於十月二十一日起飛航開始搭客 毎 小 時一百三十英里平走速度一百零五英里最高能 」「重慶」飛機係羅甯式 (Loening Amphibian) 飛至一萬 雙翼水 五

開行後美方照合同力爭星期日亦照常飛行。 海至 下 百六十元九江至漢日六十元來囘票照單程票加倍減去四分之一。星期日 午一 時二十五 南 時零五 京四 一十元至 分到 分到九江三時十 九江下午一時三十分到南京四時到上海載客票價: 九江一 百四十元至漢口二百元南京至九江一百元至漢 五分到漢口下行上午八時四十 五分自漢 軍程 票 口 開, 上

或 毎 滬 院及交通部請迅 日 續 郵 日 收不足一百五 郵件日僅四百至六百由滬發往各地者日僅二百至三百以 反 須給 政 對中美合同成立反 十 年 維 美 月理事長孫科辭職 現狀尙屬 方美金四千 十元加 將合同取消並發表宣言謂 不 五百 逮 以乘客總計日 對中美航空合同運動委員會電呈中央黨部國府 阿堪復日 元合華幣 國府 肩 派交通部長王伯羣繼任上海郵務工會仍繼 此 重負一云云。 九千餘元此項損失係指郵務抵押在 收二千一百五十元按照中 「中國航空公司 飛行 毎 件 美合同路綫 以 角五 來 各 地 行 **L**1 政 來

|部方面以合同中載明每信以十公分爲單位但按照我團郵政章程|

第一節

國營航空

郑四数

中國航空公司

增

加

人民

担

負

以

致

礙

難履

行,

則

從

事

改

訂

亦事

實

之所當然 。

云云。

件净

量

仍

一付運

飛

航

運

郵

人

黏

違

通交中空 編四第 用 路緩之利 費係照公約以淨 件 則 國 量 應以二十公分爲單位計算運費方法不能以售票數目爲定仍應以所運郵 信 於 合同, 爲 郵 際 以二十公分爲單位此係國際郵會所訂我國爲會員之一如遵照合同 標準, 改訂 何 局 郵 . 均無滿意結果國府復令催速訂十二月交通部乃將難履行 綫 章; 收受包裹須 乏 益 剘 信件重量難 且 合同 郵 全被侵奪何能維持即: 切 件, 亦無從 窒 重計算聯郵各國 中 虧賠 所規 難, 或可 於遷就(二)航空郵務收入全數撥付美公司 分別計 十倍價 定均依 消除。 算國際航 該 格; 美 故中 人習慣, 公司 付 欲按幾分別撥付而郵 我 國 與美方所訂 者 了亦如是故**知** 空郵 如信 航 空公司 件 件 與包 由 合同. 选與 爲 我 兼 裹 國 籌井 同 既牽涉國際聯郵公約 票售出之後寄信 郵 郵 局收寄者 政總 價格倘, 顧計, 局 則其他 之點呈明「 商 信 我 遵 件 訂 服合同, 國 則 重

於十九年一 理 事 長 E 月十六日召 伯 킿 繼 任之後感於 集 理事 會並 應付 請有關係之財政外交軍政交通四 美國 公司 之困 難, 復 覩各界反 對 之激]部各 烈,

品, 美 之 派 域, 並 上, Н 區, 縷 代 則其 公司 按 酬 5年積算虧 其 陳 表 得 金 礙, 他普通 合 參加會議共同 僅 水 無 同 致 在 上飛機往往因天時關係飛行甚低要塞形勢盡被窺悉(三)關於 限 達 美註 弊 主 美 制 或偏 端, 張 免 累何堪(二)關於國防美公司承包之滬漢綫適 金 || 册不受我| 其 根 稅; 中 僻 干 較大者(一)關 本 芝區, 討論 國 五. 撤銷另圖辦法以節 一公司 百 必 國 四 善後辦法僉以合同履行後政府賠累旣鉅, 代請 將 法 十 律制裁, 八元合 無 護 於 人 (酬金在: 過 服, 問(復予以專利 國幣約三千九 不 悉其 公帑 四 此)關於 機件 三個 而保利權乃由。 權, 數量 免稅按照合同 月中僅依實 百 而其路綫適 用途而 **元竟超** 在沿江 理 代 過 飛 事 美方運 長呈報 爲最 負 收 里 四大 製計 責 入 IM 成。 繁盛 辦 五 要 **(專利:** 入用 倍 算, 國 理 塞 品 以 毎

飛 商 運 在 改為 公司 或 京 開 府 由 中美合資經營於七月八日簽訂新合同將十八年四月 據 正 飛運 定 呈指令將合同根本取銷由外交部照會美使協商辦法, 會議 公司 重 行 派 代表 簽訂。 波 時美方合同權 林(Max.A. Pollin利已由航 來 華 空發展公司 經 雙方 十七 長 轉讓 决由 時 日 間 慢方代 奥 多 予 美方 次之 美 國

所訂各合同均行取消歷次欠付美公司之款給予之期票共美金二十二萬一千

百七十二元二角四分一併取消。

第二節中外合辨航空

第一款 中美合辦國內航空

營業虧捐之數卽以之作爲兩方股份之一部份七月八日由交通部長王伯羣與 空綫管理處中國航空公司及飛運公司帳目經稽核呈報後得中美兩方資產及 滬蓉航空綫管理處及中國航空公司並飛運公司之資產及費用作爲合組之新 公司之資本一部份部派科長張心澂李景從會同飛運公司會計師稽核滬蓉航 飛運公司代表波林在南京簽定合組股份有限公司合同九條其要項如左: 民國十九年六月交通部長王伯羣與美國飛運公司商妥中美合辦航空將 (一)組織遵照中國法律共同組織 一股份有限公司名中國航空公司以

經營在中國之航空載運。

(二)資本公司資本一千萬元分一萬股每股一千元甲方 第一款 中美合辦國內航空 (指交通部下同

第二節 中外合辦航空 第一次 中美合辦城內航空

五千五百股乙方(指飛運公司下同)四千五百股。

移交於公司由公司發給股份七百十二股, 甲方在滬蓉航空管理處及原中國航空公司之資產按照附件甲表所開

乙方之資產按照附件乙表所開移交於公司由公司發給股份一千七百

二十三服

甲方於本合同發生效力之日繳該股款四分之一,本年十二月一日再繳 公司除照上規定外再派給甲方股份壹千五百零二股照額面繳付股款;

四分之一民國二十年六月一日再繳四分之一至同年十二月一日將其餘四

分之一如數繳清;

之不能止付之付款憑信交給公司該憑信係用公司之抬頭以便該股款屆期 照付上開股份第一期繳款時公司卽將一千五百零二股之股票全數發給於 本合同批准有效之日甲方對於後三期應繳之股款應將交通銀行所出 育]

發總股份十分之八之同

『意通過之

發生效 公司 力之日按照額 除照上規定發給乙方股份外再派給乙方股份九十股乙方於 面 如數繳付股款於公司公司亦同時發給股票於乙 木

方;

同

其餘股份依股東會之議决定其繳股之時期及方法;

董事 之郵 之解 事 方選任二人由 過 股票爲記名式除經已發總股份十分之八以上之同 運 四 (三)管理及監察公司之管理權屬於董事會由董事五人組織之三人 飛機之購置而價值 除 半 或締 合同 V 出 數表决之凡關於公司債之發行其他方法之借款 結, 或 席方足法定人數董事會之決議除本 或各該 與 乙方選 中 華 民國 合同 任; 超過國幣二萬元以上者公司 政 如經股東之委託董事得爲股 內 府 權 或與政 利之變 更 府 內任何 放 棄以上各件之議决至少須有公 合同 機關將 有特別 與郵 总、 東之代表董事會 來所訂之任何 外不得 政總局 或負 規定外以 〈擔債 轉讓股 同 務, H 合同 出 所 曲 有 動

董

甲

中美合辦國內航空

事長依 會事 長歸甲方提出其另一副董事長歸乙方提出董事會應依所提出者選舉之董 務或不願執行董事長或總經理職務時得委託副董事長一 董事 其職權當然爲公司總經理並爲董事會心主席董事長不願主持董事 會應就董事中選舉董事長一人副董事長二人董事長及 人代理之; 一副

薪俸爲標準; 主任薦請董事長委派之職員之薪俸額須以同樣職務人員通常所受之相當 副 命但營業組主任財務組主任機航組副主任歸甲方提出機航 主任財務組副主任歸乙方提出依所提出者任命之各組之職員由各該組 董事會之下設營業財務機航三組各組之主任及副主任均 組 , 由董事 主 任營業 會任 組

公司設監察二人由甲方指命一人乙方指命一人。

四)財務股款及載運郵件客貨及其他所收入之款應存雙方同意之中

國國籍之銀行

付清營業開支後所餘之款須另行存儲以備增加設備及改良所必需之

費用並派給股東股利但股利須俟公司一切營業開支付淸債務本息算結並

提出 相當公積金後始得派給;

公司一切支出均用支票支票須由受委派之二人簽名由代表甲方之董

事及代表乙方之董事中各派一人; 公司簿記會計均須用最新式之制度簿記應用中文并以中文記載爲憑,

但遇乙方要求時亦須兼用英文記載每月須會計師審核。

(五)航空路綫第一綫上海南京九江漢口宜昌萬縣重慶成都第二綫南

京徐州濟南天津北平第三綫上海甯波溫州福州廈門汕頭廣州 公司先辦第一綫有成績後卽開辦第二綫及或第三綫如公司在本合同

或第三綫營業之權利但確因不可抗力致公司在三年內不能開辦此兩綫者, 發生效力後三年 內迄未開辦第二綫及或第三綫則公司當然喪失第二綫及

不 此

各種航 空郵 一件在上列路綫者公司按照其與中國郵政總局同日所訂合

中外合辦航空 第一款 中美合辦國內航空

第二節 中外仓辦航空 第一款 中美仓辦國內航空

同上之條款有航空載運之專利權;

公司 亦得 在上列三綫航運客貨但非專利並不得因而防礙航空郵運

安全及效能;

遇有 軍事 ,必要時軍政部得命令公司之飛機離開堡壘及或軍事重要地

帶在安全之處繞道飛行。

(六)經營乙方於合同有效後卽將技術上經驗供甲方之用受其指 揮並

與合作;

及美國應使中國人有充分機會得受駕駛員之訓練同時應使中國 公司固定政策雇用中國人員充當公司職員駕駛員機械師乙方在中國 人有充分

師無綫電管理員之技術上訓練并使得受關於航空載運一

切

事項之實地經驗;

機會得受機械

製造之物如不能得中國製造之物始得儘先採用美國克特司武萊得飛機廠 凡飛 《機及機件以最優等並最新式者爲限方得購買幷應儘 先採 用 中國

力;

之製造品但國幣一千元價值以上之航空物品應一律用投標方法購買之。

(七)空港及升降場所甲方在可能之範圍內准公司使用在上開各路綫

所有之各空港及沿途之升降場所公司繳納租金;

上開各路綫之必要地點而無空港及沿途升降場所時應由公司擔

備。

(八)無綫電甲方尤公司裝置維持並使用適宜之收發無綫電報機及無

縫電 站及各飛機間傳遞消息之用但一切商用之通信及其他與公司無直接關 |話機幷允將相當長度之電波供給公司使用此種無綫電專供公司與各

之通信槪不得傳遞。

本合同簽定後須經國民政府核准備案並正式用書面通知乙方始生效 (九)合同甲方允對於公司所有之物件及其他財產給與合情理之保護;

本合同自發生效力之日起以十年爲有效期間期滿前一年若任何一 中美合辦國內航空

中外合辦航空 第一 数

未以書面通知對方本合同終止則本合同除十年有效期間外繼續有效五年, 本合同期滿時甲方有權平允估價買收公司所有之一 切財產;

合推之公正員决定之; 二人該四公斷員合推公正員一人如原舉之四公斷員不能得多數同意時由一人, 雙方對於本合同 如有爭執時應將該爭點提交公斷每方各推舉公斷員

列各合同即行失效凡各該合同所規定或所發生之權利均行銷滅; 甲方受原中國航空公司之委託與乙方同意俟本合同經批准有效時下

- 所訂之航空郵務合同 (一)民國十八年四月十七日原中國航空公司與美國航空發展公司 (該合同係後經美國航空發展公司移轉於乙方者)
- 依法委託乙方代爲取消者) 所訂之創辦經營航空學校工廠航空運輸合同(該合同後經美國航空發展公司 (二)民國十八年四月十七日原中國航空公司與美國航空發展公司
- (三)民國十八年七月十六日原中國航空公司與美國航空發展公司

所訂之空港金幣借款合同(該合同後經美國航空發展公司依法移轉於萬國航空公司

更由萬國航空公司依法委託乙方代爲消取者),

原中國航空公司所給與乙方之期票共美金二十二萬一千二百七十四

元二角四分卽同時銷滅,

本合同對於任何一方之合法承繼人均有拘束力但該承繼人須以中國 本合同兼用中英文字解釋發生疑義時以中文爲準,

或美國國籍人民爲限。

甲表

立合同之甲方所投之資產

中華民國國幣

元

飛機

設備

飛機及發動機零件

無綫電機

第二節 中外合辦航業 第一款 中美合辦圖內航空

二二九・二〇〇・〇〇

一四・八一七・二九

〇・〇五八・九〇

汽車

<mark>像</mark>具

其他雜件

設備總計

銀行存款及手存現金(應轉讓與新公司)

營業虧損截至中華民國十九年五月底止 交通部辦理航空用費 資產總計

乙表

立合同之乙方所投之資產

設備

飛機

發動機

〇・九五九・五三

七・五三六・〇〇

二:三四・八

三八四・九〇六・五三

五一・七四五・二八

四四・三三五・九二

一三一・二一五・五四

七一二・二〇三・二七

中華民國國幣

元

七〇・六二九・二七

五四九・〇五二・九二

副董

同

飛機及發動機零件

三〇四、七八八:三〇

七五・二三三・二〇

二四、八三〇・六七

八、八〇七・七〇

無綫電機

汽車

傢具

其他設備

設備總計

籌備費

飛行開辦費

營業虧損截至中華民國十九年五月底止

資產總計

、〇五三、六〇八、八八 一一五、七八〇 · 八三 二〇、二六六、九二

二二一、四七九,一七

、七二三、四三七・一二 三三二、五六八・二四

中美雙方開籌備會議推定王伯羣為董事長兼總經理韋以獻韓密頓(美人) 日用新組織之中國航空公司名義與郵政總局訂立載運郵件合同十日

中外合辦航空 第 | 数 中美合辦國內航空 事長劉書蕃波林(美人)爲董事聶開一史密斯(美人)

爲監察營業組主任

收支歸新公司計算八月一日中國航空公司正式改組成立並經原訂合同之 方公同議定章程十九條公司由部咨工商部註册十一月經工商部發給執 中國航空公司條例廢止。合同經國府批准原中國航空公司條例 爲史密斯副主任爲聶開一十一日交通部將合同呈行政院轉呈國府並請認 爲王錫昌副主任爲 滬蓉移交之飛機一號至六號經更名爲「宜昌」「北平」「天津」「濟南」「徐 韓密頓財務組主任爲杜惕生副主任韓密頓兼機航組主任 空公司接收自六月 亦 經明 Ħ 令 撤消。 照。 起其 將原

州」「蚌埠」

知 江號自滬先作試航擬到重慶籌備就緒後卽行囘滬俟兩月後再擴展至成都詎 人少見多怪易至誤會請先派員到川解釋公司乃派聶開一赴渝與劉湘商洽未 到宜 號即 公司改組後擬先將滬漢綫展至重慶九月間史密斯聶開一 昌 後接重慶私 折囘一面由交通部長王伯羣電詢劉湘得覆電謂國內軍 人電訊因劉湘並未正式允許飛機入境爲詞勸勿人川 暨機師等駕 事 未終恐川

有 結 果

突然損落機身頓失平衡倒 面上昇約飛至高 受重傷安利洋行職員殷文龍俄婦安居法夫人暨飛機師美人貝爾副機師 均 `成齎粉。乘客有凇滬警備司令熊式! 十二月八日上午八時上海號飛機由上海龍華飛機場出發飛往漢口循江 四五 | 丈浦 東爛泥渡江岸機翼誤觸停泊江邊帆船之桅桿頂上 入 水灘中因發動機無法停止故受震極烈著灘之處 輝國府參事 楊 永泰及熊 氏衞 欧 曾春 帆 均

耕 均 因傷重斃命此爲 同 月增 加董事二人為錢春祺及綏 我國民用航空開航以來初次失事。 內特 (美人) 副董事長章 以散辞職

改推

何 輯 五補充總經理改由何氏兼任財務組主任改 ·渝航綫决定先飛至宜昌籌備就緒於二十年三月二十三日試航三十 派 保 君 健。

至漢

三五東下飛機自宜昌起飛直達上海經過 日起每逢星期二 四六滬漢西上飛機當日自滬直達宜昌每逢星期日及星期 南京蕪湖安慶九江漢口沙市均設站

停落。

中外合辦航空 歘 中美合辦國內航空 營業並 三月一 **裝畢**; 途 津二「濟南」「徐州」「蚌埠」飛 半 到 航。 借 抵 徐, 四 平; 月 用 四 徐 十五 事會議 分開十一時二十分到徐三十分開一南下機北平上午六時半開七時十二 4. 不受歐亞航 日 州 軍 分 開, 政 由 及 日正 主 天 部之飛機場沿途 下午一 津電 次開 任 式 聶 開 機 辦 開一偕飛機師 空之影響除載客外所有由 航除星 時 爲二百 京 华 平航空綫 到 I華脫正· 半開七時十五 期一外, 機五 無緒 濟, 四 一架飛航。 電 割全綫為 十分開三時三 張 在裝設濟; 機 毎 畫一機械 日 在 初開 下午一 北 滬 上機南京-五站, 分到 訂 辦 購; 京至平郵 南 員 即南京徐 津二十五 十五五 時暫專運 時 北 于水泉乘 電 機 平 半 分到 上午 尚 電 到 在 機 京全綫以「北平」「天 件統由本綫載 津四 天 滬, 九 州濟南天津北 分開, 郵 爲 津號 件不售客票此綫 時 日起運二十 半 干 + 九 一十十 Ħ. 開, 華 飛機先行試 分開 + 脱已 運 時 分 四 到 4 肼

第二款 中德合辦國際航空

幾 與電 民 信相同一 國 4-入 而 年 交通 歐 亞 部 兩 洲間 長 Ξ 伯 通訊則因未能利 羣 以 現 代航空 用此新方法致函 郵 運 H 臻 、發達其 件 傳 動須經 遞 訊 息 旬匝 效 力

十款其要項如下:

商之結果於十九年二月二十一日由部長王伯羣與公司代表石密德簽訂合同 亞航空郵件合同組織歐亞航空公司(Eurasia Aviation Corporation)經往復磋 始能達到乃特派科長李景權與德國漢沙航空公司代表石密德商訂合辦歐

(一)照中國法律組織歐亞航空郵運股份有限公司。

(二)資本國幣三百萬元華方占三分之二德方三分之一。

分期或一次清償華方以所得股票為抵品但股票所有權及一切權利仍歸 (三)德方爲華方墊款九十萬元爲設備及購機件之用年息七厘五年內

財務機航三組營運組正副主任財務組主任及機航組副主任由華方提出餘 長一人副董事長二人其一人由德方提出董事長兼總經理董事會下設營運 (四)管理權屬於董事會董事九人監察三人按認股數目比例選派董事

由德方提出。

第二節 中外合辦航空 第二款 中继合辨証際航空

中外合辦航空 第二款 中德合辨國際航空

付由二人署名每方各派一人簿記以中文爲準得兼用德文。 (五)股本及收入存於雙方同意之中國國籍銀行一切款項須用票據支

(六)公司得在下列三綫辦理航空郵運事項:

(甲)從上海經南京天津北平及滿洲里經亞洲俄國至歐洲:

(乙)從上海經南京天津北平及庫倫以外之中國邊境經亞洲俄國至

歐 洲;

丙)從上海經南京甘肅及新疆之中國邊境經亞洲俄國至歐洲:

上列各綫如遇禁航時應繞道飛行或照禁航法令辦理,

運貨運客運之權利但得受政府委託辦理公司有權與國內國外航空綫訂聯 公司得載運客貨惟不得妨礙郵運並無在中國領土內享有國內航空郵

運合同。

有效之經營德方尤在德國及中國訓練駕駛及機械人員。 (七)二年內德方得管理及監督本公司各綫之技術事務負責使各綫爲 第二款

中鎌合辦國際航空

(八)公司使用華方之空港及升降場應納租金。

(十)合同有效十年期滿前一年如雙方同意得延展合同發生異議時以 (九)公司得裝無機電但不得傳遞商報及與公司無直接關係之訊

中文爲準。

之點應作爲無效費部如認爲尙屬合理之請求務請賜以書面證明並請於呈請 接受及使新公司之發展前途發生障礙起見擬請貴部對於合同第六條第 接洽嗣該公司復派全權代表石密德氏來華於七月七日呈送請求書一件內稱: 亞洲俄國或遇必要時經中部亞洲至歐洲」 丙項之規定略加增改如左卽「(丙)從上海經南京甘肅及新疆之中國邊 沙公司認可通知後再行核議交通部派參事雙淸赴德攷察交通並與德國公司 無過分要挾無理壓迫及足以影響新公司之發展前途之事實時,則本項所增改 爲避免因必須經過俄國致受俄國之過分要挾無理壓迫使敞公司確實無法 三月十八日交通部將合同呈行政院經院議决先轉呈國民政府備案俟漢 如俄國所提之條件經雙方認 境經 爲確 一節

國 所提 前情 政府 機, 落之覆轍現德方對於合同旣肯牽就認可我方似亦未便猶豫不前請, 民 可行函復照准。該代表於八月十六日將正式認 對於國際空中交通事業若不急起直追再事因循勢必又蹈 政府核 呈行 換文之請求在必要時航綫得 對該合同 政院 准 轉呈 時對於此點 ·及換文增改之點一倂俯賜核准備案」云云旋經國民政府將合 |國民政府並謂 一倂呈請核准備案。 不 「此項合同我方利益實佔優勢而此次德方 經 俄境 一節尤屬 交通部認爲事實變通 可通知書送部九月三日部將 我方所樂從我國 輪船電 政 轉 主 辦法 呈 際 權 此 國 尙 時 民 旁

劉 書番 月 科長 中德雙方開會華方董事六人推定交通部次長韋以黻參事 〈李景松〉 |祕書林天蘭餘一人俟後再定德方三人推定石 [密德馮] 雙清司長 錫克,

同

批

波普韋以黻 飛 機 在 充董 德購妥容克斯金屬飛機七架三架為 事長雙淸石密德充副董事長雙淸兼總經理。 水 陸 兩 用式四架為陸地所

用,

形 "與普通飛機同僅兩旁油箱略大此四架已到滬名歐亞第 號以至第四號

每機除機師二座外可坐四人

俄郵 局按照國際聯運辦法約每重二十公分之郵件納資一角五分之規定訂立 航 綫先由上海經南京 徐州 濟南天津至滿洲里經過俄境時則由 郵 政局 頗

合同自滬飛至滿州里須在北平換飛機。

式開航滬平哈綫載運郵件暫不搭客。 三月十五日飛機二架試航滬平八時離滬三時十分到平五月三十一日正

第三節 省辦航空

第一款 雲南民用航空

雲南省航空計劃當局擬分四期第一期參加討逆第二期就已成機場完成

省內商航第三期實現粵桂滇三省聯航第四期與全國聯航。

十七年冬航空司令劉沛泉倡設演粤商用航空籌備委員會購置飛機招 攷

學工設站通航已成之飛機塲有十五處全省航綫分爲 (一)愼中道 此路再分兩綫一自昆明至尋甸經會澤至昭通一 四道:

自昆明主

第一数

雙南民用航空

第一款 雲南民用航空

揚林經曲靖至平彝。

(一) 蒙自道 此道亦分兩道一 自昆明至 西至富州 一 自昆明至蒙自。

(三) 曹洱道 由昆 明至寗洱。

四)騰越道 由昆明至楚雄經大理永昌至騰越。

泉偕隊長陳棲霞張汝漢抵香港試航在九龍飛行場試航數次四月二十四日沛 飛機係託香港富演銀行行長蕭某在港訂購十八年有兩架運抵香港劉沛

泉等遂駕昆明號由港飛行囘滇九時抵廣州約四小 時抵北海再由北海 飛行

小時達雲南省城為 西南航空界開一新紀元。

劉沛泉在粵時與粵桂兩省商定航行路綫及聯航草約俟桂省同意即

叫 開

航草約經三省核定卽可實行草約之要項如下,

用。 (一)粤桂滇三省各置民用飛機若干架以備互航粤桂滇爲運貨載客之

(一)粤桂滇間規定飛機降落站無綫電站及貯機棚場各若干所由各省

自行修築彼此互相借用互任保護。

應查照普通定章辦理徵收如有增減之必要者得隨時協商訂定之。 (三)飛機所運郵件貨物之運費由雙方商定劃一徵收其進口稅厘等項

(四)任何一方如遇必要時需用飛機運輸公私物品及其他任務時得互

相借用以盡互相義務。

(五)飛機於任何地點起航及着陸時須受當地海關稅關及正式軍警依

法檢查。

所經之地方主管長官暫訂臨時航運條例呈報各該省政府核准施行俟中央 (六)在中央未頒佈商業航空條例以前得參酌現況與郵局海關及航 路

航行條例正式頒佈後撤銷。

嗣商用飛機共有三架即「昆明」「金馬」「碧鷄」 (七)本約自簽定之日發生效力如須增删時得隨時互相修正之。 未幾復改爲軍用。

第二款 南廣民用航空

第三節 省辦航空 第二數 兩廣民用航空

政 及 駛 日 州 府 細 開 南 曲 備 寗; 則 始 兩 冮. 案其 廣民 簡 搭客載 號, 南 章 譚壽 縫 用航 預算 計 由 貨是日在一 廣 劃 駕 空由 表 本 駛 州 分 時 至 南 間 東 廣東第八路總 雄 瓊 表呈奉第7 大沙頭 西 號有各團體 州 同南三航 海 Ц. 盆 兩 綫: 辦 八 廣 路總 指揮 東 代表乘坐安抵梧州。 民 斯 用 綫 間 指揮 部航 山廣 航 先 空管 航 空 陳濟棠核 廣 東 一處處 理 州 至 惠 總 至 長 站 梧 州 准, 黄 舉 州, 加 並 行開 於 光 頭; + 涵 銳 西 廣 擬 航 九 綫 (東及廣 定 典 年 由 組 十二 禮, 廣 織 謝 四 月 至 西 梧

里, 、時開十一: 一合三百七 四 下 午十二 時 毎 H 到; 航 廣 十三 空 時 一時三 州 到, 開 往 華 行 計 + 海 里; 時間: 分開, Д, 百二 上 午七 廣 州 四 往廣 十三英里合七百 時 州 三十 往 時開十一時 梧 州, 分 到。 下 州, 午 上午八 時 到計三百英 開二時 時開, 四 + 九時 四 四十 華 里, 四 里; 分到; 十 川 分到計 頭 廣 干 往 華 廣 州 重; 往 州, 百十二英 海 下 泖 午 頭, 上 往 時

通 部 總指 備案部令郵 揮 部 將 政總局 試 辨 民 轉飭 用 航 空情 廣 東 郵 形 務管 及 組 織 理 大綱 局 與該航 各件呈國民 空處商 訂郵運 政 府 查 合同 核並 復以 函

公司 簡 嗣 川 定 汕 量 鄮 郵運 管 章卽予開辦以利郵運交通部乃復 未 綫 頭 二十公分或 至 理 承 准 以 運呈復國 |合同凡信函明信片印刷| 貴 局 前, 廣 經呈 部 准 州一 該 定 航 一准先暫了 縫航 零數 有 空處暫行 府 專章, 另納航 並 空郵 子 函 尙 收寄郵 件 復總指揮 未 兼運 空郵費 業 舉 經 辨請將航 郵 件二十年 國 物以及新聞紙等均可寄遞於 , 件俟公司· 部總指揮 府 角五 核 令郵: 空郵章 准 分包裹亦可同樣寄遞但以在廣東或 劃 政 月總指 交中 總局速 實行開辦 部咨復請在中國 ·訂定頒 國 航 揮 興 《行並令各3 空公司 **時**仍 航 部咨復交通 空處商訂 交囘接收部復, 航 辦 平常 空公司 理, 郵 部謂 將 郵 合 局 來 費 同。 暫 未開 外按 嗣 應 訂 航 照辦。 經訂 郵 歸 航 廣 重 郵

廣西省內交寄者爲限

十三年三月一日奉天營日郵運第三款 東三省民用航空

飛

行

開

民國

長 飛行全國 遼 齊航 成 空界航郵搭客之計劃以連年 功 故 叉 舊 事 重 提, 擬 先在 潘陽吉林長春哈爾濱安東營口各大埠 軍 與 迄來舉辦自十七年十一 月 張 惠

第三条的 者辨析。空 第三次 東三省民 用航空

封

演

省辦航空 第四款 **操陝甘民用航空**

舉行 秦皇 高天津濟 航 郵 與載客俟之 南徐州蚌埠南京設站及飛行場派楊 有相當成績 再 與 南 E省聯絡十: 九年 逢春趙 創設京籓航 鴻起等至航 空連 空署 輪, 在 接

洽, 到 濟 徐 蚌 等地間 勘察, 濟站已定張 莊。

東 北 航 空 處 天 數 年 前 法 國 及日 本 飛機先後來奉爲答訪起見特準備 奉 法

奉 日國際間 飛

四款 豫陝廿氏用机空

民 國 十八年馮 第 玉祥 以甘省交通梗阻特電甘省府主席先於平凉蘭 空事業第一步之建設又電 府 主 州 兩 席 處 鄧

泂

南

省

各 哲熙撥款三十萬 航 闢 空籌備處監督支應遴爲 大規模之飛機塲為民用航 元, 舉辦 豫 陝甘民 主 任籌設民用航 用 航 空事 空哲熙等於三月九日就職擬於開 業任命鄧哲熙爲豫 陝甘三省 民 用

武 廳 後購地建築飛機場。 節 軍9 用● 航◎

第 四 弃 歉 北• 京• 政府・

有

H

本

Ш

田

國

兼 鸄 為 隊 長, 軍 長 六 用 E 月 永 航 式气球一 直 空在清季光緒三十四年二月湖北陸軍第八鎭气球隊成立以工 泉 兼 隸 陸 啄 長五. 軍 具是爲 第 四鎖气 月 江 我 蘇 球隊 陸軍 國 有 成 軍 第 立, 用航空之始, 九鎭气球 以工 兵營營長高 隊成立以工 亦即我 凝宸 有航 兵營營 兼 空之始。 隊 長, 三 長鄧 除 質 儀 둇

款 平 秋 在 操營長 南 宣 十 苑 統二 月武 廣 车 旬 王 毅 永泉 八 昌 軍 月駐日公使胡維德咨送 都 操場 率 督 气 府 建築 球隊全隊 組 織 廠棚製造飛 航 空 人員, 隊, 有法國 並 帶气 機歸第 學生劉 桑麻 球二 式 佐成李寶燈囘國 廳 具, 飛 聽長 機二 赴 戦 陳其 架, 地 派 演 (条節 放。 劉 由 佐 軍諮 制 成 爲 府 年 隊長。

永

撥

在 江 月 轡 鬞 跑 馬 汝 場 燕由英畢業返滬充滬都督府航空隊隊長。 演放。 有奧國 **式單翼飛機**

成 爲 圍 民 國 附, 元 年 六 月 南 飛 行 京 營營 陸軍 第三 長, 有 單 師 交通 翼 飛 機二 一架二 以鄧 年三月袁 質 儀 爲 團 世 凱 長, 厲 將 汝 此 飛機 燕 劉 佐

架調 往 北 京歸 南苑陸 軍第三 師 節 制, 附 設隨營飛行 教 練班以厲汝燕爲 飛 行 主

第四節 軍用航空 第一 北京政府

第四節 軍用航空 第一数 北京政府

任兼廠長。

隊 討 伐江西委秦國鏞爲隊長六年六月北京政府派飛機一 四 年 <u>+</u>-月袁世凱派飛機一隊討伐四川委王鶚爲隊長十二月 除討伐湖南委鮑 派 飛 機

辰爲隊長。

九 年六月河南督軍趙倜向英商福中公司購 SF5式二百馬力之驅逐機

一架到天津時被北京政府查覺沒收。

蔣 逵爲臨城剿匪航空隊隊長帶愛弗樓飛機二架赴臨城棗莊由棗莊 十二年六月山 東土匪孫美瑤在臨城級車虜去外國男女十餘人航空署派 飛往 抱

崗上空施行偵察轟炸。

李珉爲第三隊隊長八月蔣逵爲臨時航空隊隊長帶大小維梅飛機參加江浙 十三年四月北京中央航空司令部成立以敖景文爲司令趙雲鵬爲 副 司 令,

---四年二月沈德燮爲航空署航空司令蔣逵爲副司令七月豫陝甘勦 匪 總

飛 訶 令孫 霄爲第 機 入 岳以 陜, 助 **除** 吳新 友軍 長崔滄石爲第二除隊長。 攻克長安十五 田盤踞長安派航 年二 空署署長 一月航空司 何 逐航 **令沈德燮以王季子爲參謀** 空司令沈德燮駕駛大 長楊 維

榳

國民政府•

革 勤 部 司 司 武 愚爲黨代表十月 爲第二 令 在 令部航空處 部 上海 民國 除 重 軍 總 航 事 十五 空隊 除 踩 成 委 司 長, 企劃市 隊長張 員 令 年八 歐陽璋爲第二隊隊長七月金巨堂代理處長八月孫傳芳軍 部 飛 會設航空處以孫科爲 隊 高 長張靜愚代 航 機除總隊長歐陽璋 在田為 (慕超為) 月廣東航 泉爲司令陳棲霞爲參謀長張維爲副司 空處處長金巨堂 國民革 第 空局 理 除除 武漢航 取消, 命軍 長十六年 爲 處 爲附隊長三月國民革 國民革 空處處長三月曹寶清爲 軍 長, 中 喻 央江 事 科 毓 右 科 西 ---命軍總司令部組織航 月高 軍 爲 段, 航空隊 韓 副 孝 處 在 先爲 田為 長。 令兼第 隊長. 命軍 五 月黄 國民 經 四 東路 熨 理 月寗漢 (革命聯) 科 民 秉 空處張靜 除除 革 航 衡 科 空司 命 長, 爲 長 軍 分立, 張 國 軍 總 總 維 民

軍用航空 開民政府 六

月

黃秉衡為

國民

革命軍航

空大隊

司

令張

有谷爲水機除除長

七月

芳

秀爲

龍 潭, 張 維 與 石 曼 牟 附 踩 長 駕 駛 飛 機偵察為 敵彈所擊機墜張 《維受傷』 九月 張靜

愚 爲 處 長曹寶清爲副處長設軍 事 |科訓練 科作戰主任政治主任高 在 田

隊隊長歐陽璋爲第二隊隊長。

十七 年二月國 民 政 府 軍 事 委員會 **航空司令部成立張靜** 愚爲 T] 令蔣

參謀 長第一第二 兩 隊 踩 長 仍 舊, 劉 國 楨 爲 水 面 飛機隊 除 長。

五 月 國 民革 命 軍 統 成 功, 航 空司 令張靜 愚 派 吳鴻 祺接收 北 航

航空附屬機關。

隊 矗 航 撥歸指 空 蔣 逵爲 大隊, 並 散 一參謀長第 揮, 委航空署副 放 年三月討伐武漢桂軍 ,並另 傳 單。 成 飛至長 立 一二隊隊長仍舊李氓爲第三隊隊長耿煜曾爲 署長 飛 機 張 沙 靜 隊。 衡 高 中 愚 州。 央第 五 爲 在 月 田 司 令歸編 歐 一編遣區辦事處咨請軍 陽 日 南 璋 兩隊 京 遣 辦事 航 空司 長 處調 遂 令部成 隨 造航 同 出 發赴前 立, 空署之一 政部臨時 水機 張靜 隊 愚 方 隊 偵 編 爲 司 兩 察 成

爲

第二隊

隊

長,

田

曦

為第五

隊

隊

長,

周

寶衡爲第六隊

隊

長。

除 隊 長。 十月航 空大 除 司 令部 取 消黃 秉衡 轉 任 航 空署副署長。

十二 發 津 一月 将· 浦 平漢 粤省 月航 兩路 航 空署署長 空暫時接 助 剿叛軍 張惠長請准 收, 得 力中央空軍無多卽增編 改 編 爲 軍政 第五第六兩 (部因調 除同月 廣 東 為第四隊 飛 歐陽璋辭職派張廷孟 機 옗 鮗 派官宇為 長 楊 官字等 隊

中 候 員 員 校 補 中 准 上 市尉二, 尉 一分隊 尉 飛 日 九 航 開 司藥 書記 年 員 始 長中校三參謀中校一少校一機務長中校一飛航員 五月 製圖 上尉 實行。 中少尉一司 上尉 九見習員 航空署呈 員 上 機械員 一中尉 准尉九軍醫中少校一副官上尉 書 准 **---**, 材料 軍 上尉三軍機員 准尉一餘爲各種士兵每除 政部修改航, 彈 械 管理 空隊編 員 上 中尉三無綫電信員 中 少 尉 制, 毎 ---, 特務 飛 餩 機九 除 一中尉一軍需上 長 員 中校 架此項 上校 中 少 上尉二攝影 六少校 一副 尉 一譯電 編 歐 制 尉 九,

是 年 第四節 航 空各 軍用航空 隊 參 加 第二數 對 閻 國民政府 馮之戰第 **隊隊長爲張有谷其餘各隊隊長均仍** 長,

十二年

Æ,

月

惠長爲

局

長。

九

月

黄

秉衡

爲同

長十四

牟

六

月張

静

愚爲

航

空局

誉

命軍總司令

業

處處長十五年三月靜愚爲局長八月航空局取消靜愚爲國民革

第四个節 軍用航空 一第三次水 寧

機站 爲南 航 空署 京大校場安慶漢口襄陽洛陽鄭州九江信陽保定南苑徐州蚌埠南 所有各航站截至十九年年底止水機站為南 京及 上海 龍華二處陸

德縣濟南濟寗十七處。

第三款 廣東

令部 隊 航 卡 討 伐 空隊隊長林福元爲副隊長率同 隊 基 長。 斯 航 龍 民 濟光八 空主 國 十 飛 機二 五. 任, 年護 年二月惠長 一架運往 一十月朱卓文為航空局局 年二月張惠長爲航空隊隊長九年八月林福元爲討莫聯軍總司 國 軍都 肇慶 司令岑春煊委譚根爲討袁航空隊隊長由菲 爲 副 助 戰七年 局 長 飛航 兼 六 航 員 月廣 長張惠長爲第 空隊隊長六 張惠長等帶卡基斯飛機二架赴涼 東護法 軍 月 應 與督辦莫榮新委譚 一隊隊長陳應權 機爲 局長 林 律賓 安 爲 爲 購 根 副 州 來

冀遼諸 桂諸 部航 署署長黃光銳繼任廣東航空處處長屬於第八路總指揮部十九年 江 月 號作沿海長途飛行經園淅蘇皖贛諸省而返 張 役收復 惠長黃毓沛楊官宇駕萊因廣 空處黨代表十七年一月林偉成爲廣東航空處處長二月張惠長繼任十 省而返粵是爲我國 桂林北流等城其第一隊及第二隊除在廣西梧州作戰外並參加 平漢各線作戰。 長途航空之始同 州號飛機作國 月周 必粤十八年, 一內長途飛行經湘鄂贛皖蘇 寶衡陳慶雲黃光銳駕 九 月 張 惠長內 四月 力參加援 萊 任 航 因 中 空 珠

第四款 東• 北• 方• 面•

央討逆之役在津浦隴

海

斌 月 空處以喬賡雲爲處長十一年九月陸軍航空學校成立喬慶雲爲校長十二年九 以張 爲 飛 東三省自民國九年張作霖始創立航空籌備處十年四月擴充為東三省航 學良為 龍 除 踩 附 航空處總辦 代 理 隊 長, 趙 姚 延緒 錫九爲總務處處長周培炳 爲 飛虎 除除 長伊 里 布 爲航 爲 飛 廳 空學校教育長章 除 앐 長。

第四節 一年九月二十日 軍用航空 第四次 直 奉 東北方面 戰 事發 生飛龍飛虎飛鷹隊駐錦 州 或中 前所水機 五

年五

月一

十三日航

空處飛機廠棚失慎焚去大小飛機十五

鰛 隊 擴 布 四 科, 駕亭特 **元**改 駐 4 城 月郭 Ż 葫 廠 飛 蘆 分置二 爲 月 松齡 島, 馬 虎隊 佩 東 治 振 毎 北 科。 昌 航 飛 軍 定 日 空處增 在 機 七月二十二日 爲 大 飛 總務 半歸郭軍 灤 飛 進 州叛變飛龍 機 山 飛 處 海 處長, 架帶 關 鵬 秦 飛 由趙 **五**. 豹二 皇 飛 萬 延緒指 島遼陽 機 與 咸 百 、飛鷹 隊, 章 磅 炸 並 大 彈 爲航空學 炸彈 除 揮, 熱 庫 於 半歸 飛機大 總務處 失愼 河 直 枚, ·校教育長六 帶偵察轟炸十月 爆 八半由昌 內分置 抛 炸。 軍 於 由 萬咸 Щ 黎 Ŧi. 海 科機械 月 章 飛 關 囘奉 東三省 內石 馬 振 十 門 天, 處 昌 九 指 分置 航 惟 寨 日 空 揮。 附 在 伊 處 沂

隊 鴻 維 隊 爲 梅 島 長, 野 + 飛 機 伊 成 戰 四年十月 里 修 三架, 立 以 布 理 改編 黃 廠 爲 日日 飛 厰 雅 鷹 長, 爲 旺 趙延 東 轟 隊 爲 北航 炸 隊 隊 隊, 長。 長, 緒 空司令部成立張學良爲 以 四 趙 爲 江 月 飛虎 翔 紹 陸 在 榮 隊 淸 爲 **隊長章斌** 爲 飛 河 欧 豹 接 收 長。 隊 隊 國民第三 長。 爲 十 飛 司令馮 龍 五. 除除 軍 4: 大 月 長, 庸 維 水 陳 爲 梅 参謀 海 面 飛 華 機 飛 長周 爲 機 燄 飛 德 在 雕

謀 長, 盛 同 建 月 直 謨 魯鄉 爲 飛 豹 軍 航 餩 空 隊 長, 司 · 令部成: 王 榮 光 立. 爲 飛 趙 | 翔陸為| 雁 隊 隊 長, 司 介袁 袁 兆 紳 振 銘 爲 爲 飛 鵬 副 踩 司 令, 隊 長。 崔 九 銋 月 爲 接 參

收保定討賊聯軍航空司令部。

月 直 隸 航 空處成 《立以袁] 振 銘 爲監督 兼處 是長蔣 逵 爲 總 司] 令 部 高 等 顧

劉 保 泰 爲 參 事 Ė 鳳 翔 爲 總務處處長 全庭鯤 爲航 空隊 隊長。

年二 月 尹 升 日 爲 山 東 航 空 司 令 兼 飛 虎 隊 隊 長, 田 曦 爲 飛龍隊隊

長。

几 月 周 培 炳 爲 東 北 航 空 司 令, 皮 思 良 爲 副 司

月山 東航 空 百] 令部 飛 航 員聞 禎 祥 駕容 克斯 飛機從, 兗 州 徐 州 擲 炸

彈囘航遇濃霧撞泰山失事。

姜 務 鯫 成 處 處 Æ, 七 長, 飛 年 虎 曾 月 嫁 學 隊 濹 東 長黃 爲 北 機 航 械 空 社 處 處 旺 處 從 爲 新整理, 長, 水 徐 面 世 飛 張 英 機 隊 為 學 良 啄 飛 爲 長 鷹 總辦, 俄 隊 人 隊 長陳 以萬咸章代理, 顧 德 連為 鴻 陸 爲 飛 龍 飛 王立 隊 鵬 隊 隊 序 長, 隊 周 長,

德鴻爲廠長陳海華爲航空學校教育

長。

第四節 軍用航空 第四款 東北方面

第四節 軍用航空 第四数 東北方面

间 月直 隸 航空處改為航 空司令部以袁振銘爲司令吳承植爲參謀長王貫

一爲隊長。

落殞命。 聯 振銘及飛航員趙秀崙駕波特斯飛機由德州往濟南轟炸炸彈擲完飛機發火墮 軍 退至天津恆裕為直魯聯軍航空司令馬振昌爲參謀五月直隸航 三月 山 東航空司令尹升日被控告張宗昌免其職以聶恆裕繼任四月 空司令袁 直

第四中隊長金恩 長王惟一爲第一中隊長王聚有爲第二中隊長葛世民爲第三中隊長沈 是月 二日東三省編成東北航空混成大隊徐世英爲大隊長王維祥 心爲第五 一中隊長。 永祥 爲 附 爲 隊

七月聶裕恆與第一隊隊長王惟一第二隊隊長金恩心將二七方面飛機十

餘架由昌黎飛往奉天。

長周德鴻爲大除附飛鵬隊改爲第一隊陳鴻陸爲隊長飛虎隊改爲第二隊姜興 八 月 東 北航 空處取消混成大隊改編另成立 東 北航空除以徐世 英爲 大隊

綜

成 改爲第四 爲隊長飛鷹隊改爲第三隊王聚有爲隊長以上三隊之下各分三中隊飛龍 除雷艮為於 **隊長直魯軍飛機改爲第五隊陳海華爲隊長下分兩** 中

十二月奉天軍 事廳航空處 取消僅 設航 空一 科, 所 有機械 科 與 工廠均歸倂

於航 空大隊同月東北 水機隊移駐青島黃社旺為 隊長。

尊 駐 十八 昂昂溪防俄軍之侵入十一月三日第二隊隊長姜興成帶波特斯戰鬥機五 年十月二十六日第三隊隊長王聚有帶波特斯戰鬥機五 架高 射 硇

架駐依蘭待命。

隊員 航空人員之不努力於十九年四月將航空隊取消另組 裁。 處軍械 張學 十八 良 律降級爲 至奉俄開戰俄軍飛屢機次整隊來襲而奉軍飛機不敢應戰張學良疑 自 處副官處衞隊 任 總 生重行 司令以 入隊 連, 張煥相代理以徐世英爲 工廠教育班教導隊。 練習其中技術荒疏或年齡太大者改 副司令分設參謀處軍需處軍 東北航 空軍 爲 司 今部 他 職 或被 所有

第四節 軍用航空 然四款 東北方面

東三省數年之間購法英德各國所製飛機至二百餘架聘中外著名飛

及佛蘭

士,

國

張子璇黃社

旺吳賡虞王

李子

司徒鵬;

機

械

人

(才有)

法

人馬

恆

第四節 軍用航空 第五款 雲南

行 家, 教授飛行 人才用費至七千餘萬元最初主其事者爲楊宇霆至今在軍

猶有不可侮之勢焉。

第五款 雲南

高德 購 炳 飛機六架於省城 迁 期 置 月設雲南航空處派劉沛 隊, 隆 陳 學生十二年春 各 民 應權 教 種 國 練機六架以爲學生實習初步 工作 + 爲 年冬唐 第 機械機場長 外東南 欧 開 啄 始 一繼堯由粤返 授課而 長, 八 七百公尺寬五 里之巫專壩陸軍營房設立飛 張子璇爲第二隊 泉爲處長廣聘國內外專門人才向法 飛機及機械 雲南復主滇 飛行之用時 百公尺成方形叉設 隊長直 亦 先後 政鑒於交通之不便乃創辦航 飛行 一隸於航 運 到, 乃編 人才有法 機工 空處別 航 廠 或 國訂 飛 空學校招 及機場工 機第 向 人 法國 購 क्रम 爾 布 第二 比 厰 列 訂 德 空; 購 中

柳 法 唐。 三年八月演省經費支絀以航 工 匠 多 來 自 廣 州 安南, 素 有 經 空處且織過 驗。 開 創 大爲減 年, 規 模 縮 大 具。 政費之計改航空處

恆丹等主持之十四年春 學生三十人每月除伙食外津貼國幣六元以畢業期促學飛行 爲 航 空隊學生二十八人專由隊教練以隊長柳 第 期 學生畢業留隊見習期以六月同時招攷第二 法 唐與 法人阿 者不及兼 爾比德弗蘭 機械學 士 期 馬

機 械 者不及兼 飛行。

---JU 年 七月粤滇之役范石生師入境畢業各生擔任偵察通信之事十五 匪之役十六七年間迭用以爲軍 事轟炸襲擊之利器戰功甚著而

參加北伐厥功, 尤 偉。 春從

事

迤

南

剿

北 伐 時 曲 第十路總指揮部設航空司令部主其事司令部設司令副司 令各

下設 軍 事營業總務三科。

有 匹馬 .T. 厰 力。 ф 飛 車 床鑽 機 機械 床刨床及應用機械頗齊備分金工木工兩 thi 除發動機外均能製造工人三十名月資由六元至 部發動 用 電

毎 月 經常費及購置費約四萬

年以昆明金馬碧鷄三飛機從事商業航空旋復改爲軍用是年 七月雲

第四節 軍用航空 第五数 雲南

南討逆軍第十路航空司令部成立劉沛泉爲司令張文養爲副司令陳棲霞爲第

一除除長張汝漢爲第二除除長

元最低者四千元飛行速率 後購有飛機二十餘架初多 元現飛機之存者儘八架。 是年秋法人先後合同期滿辭退遂完全爲國人自辦積極訓練成績良好前 每小時由八十至一百八十公里總計支費二百餘萬 購 自法 國, 近則多由美來每機價格最 高者國幣 四萬

第六款 海軍

軍 航 空教練所馬江海軍製造飛機處青島東北 海 軍 部對於飛機一 項亦積極設置其所轄機關有上海海軍航空處廈門海 海 軍航空隊有飛機十九架在滬

	 	7	者
江麓	江鸛	機	一在廈
	<u> </u>	名	
同上	偵察教	種	在青
	練	類	島者
機製造廠所國十五年馬	飛機製造廠所造民國十四年馬江	構造年月及地點	9四在滬之飛機
	10	馬	實
110	00	カ	力如
二小時半	三小時	航空時間	下表:

二五、〇〇

二〇、〇〇〇元

價

値

II

戰

二八〇

五

小

時

半

五

Q

0

ŏ

江

鳧

同

F

同

Ŀ

0

Õ

同

上

乓

0

0

0

五節 民業航空 第 欵 張庫航空運輸公司 經鳥得 摩斯 海 糜 糜斯(Noth) 羅姆 蹇利 氏 鵬 民國 斯 娃 脈斯 克 雞 m 第五節 至庫 十七年秦國鏞方蜀李雲生等組織 第 倫 偵水 魚轟 款 同 偵 同 同 專爲 同 察陸雷炸 上 上 察 上 Ŀ 民。 教所 兼 張• 轟炸 業。 練用 散 連 庫• ·航空運• 航 輸 D民飛民容民 T國機國克國 同 某民 同 貨品 空 同 同 《航空公司》 上 上 _**L** Ŀ ·輸公司 · 郵 件及搭客若辦行 所英所馬造德 訂美 造國 造國造江 三六〇 同 同 74 0 Ŀ 上 0 0 0 張 0 Ŧ O O 庫 八 航 同 同 同 四 同 同 小時 Ŀ 小時 上 Ŀ 空 有效再展至恰克圖以與德 Ŀ Ł 運輸 四 有限 1六、000 五0,000 五0,000 五. 一七、000 六、000 五、000 0,000

公司, 曲 張 家 口

別呈報 俄人商得庫倫政府建設完備不必另費資金故該公司核減資本爲三十萬元分 預爲詳定預算及應否設置事項嗣又以庫倫經恰克圖至上鳥金斯克之綫已爲 署以張庫間地半沙漠人跡稀少且氣候變換無常非先行購機試驗無由根據詳, 劃 進行。擬具簡章及營業計劃書等向航空署交通部呈請註册備案十二月三日部 批 期限二十年如政府認爲必要時得備價收囘國有已募足股本七十餘萬元籌備期限二十年,如政府認爲必要時得備價收囘國有已募足股本七十餘萬元籌備 俄合辦之歐亞國際航空綫相連接資本一百五十萬元收足半數卽行開辦就 允予備案著卽先行籌備當推定國鏞爲籌備處經理十八年三月公司呈航政 切擬先購德國容克斯式金質三百馬力飛機二架作爲技術上之試 航空署及交通部 驗 以 便

第二款 武漢民用航空公司

人民 處處長飛機場設於公共體育場。是月四日開放遊覽飛行乘者甚衆不收票價至 認股已達十五萬元購到英美商用飛機九架三月公司 民國 十八年一 月漢 口中華航空協進會組織武漢民用航 可成立以張治 空股份有限公司 淮 爲 事務

晉三省長途飛行二十二日上午飛繞晉省垣兩次各界開會歡迎二十三日晨七 元飛行十五分鐘入日張淮劉義曾崔滄石關雙銓等駕萊因漢 日始行售票定每星期日三六為遊覽日期票價甲三十元飛行三十分鐘乙十 口號 飛 機作鄂豫

時囘漢。

第三款 其他民用航空公司

及蘇 章程招股細則營業計劃書等資本一百萬元完全招收華股分三期收足每股五 十元第一 州杭 民國 期收三十萬元股息按月七厘指定各銀行收款收足後卽開航滬 十七年中華航空協進會發起創辦滬漢民用航空股份有限公司訂定 州支綫將來幹綫延長至重慶成都嗣滬漢綫由政府興辦此公司遂亦 漢 綫

歸停頓。

京蘭 民用航空公司向外國訂購摩斯飛機五架由滬起運十八年 月航

看請軍政部發給護照

民 國 第五節 十八 民業航空 华 闽 .省各界擬籌備福建民業航空公司辦理福建全省載客運輸 第三款 其他民業航空公司

事宜資本四十萬元分二期招募創辦人擔任股本四分之一籌足牛數卽行營業。 同年天津中華航空協進會第五特別區分會組織民用航空公司規定經費

三十萬元先辦京滬航空。

第五編

通信事業

第一節機関 第一款清代之機關

第一章 電政

第一節機關。

第一款 清代之機關

報房四等。 電局 年 皆秉承北洋七年設津滬電報總局於天津派盛宣懷爲總辦聘丹國人爲總管八皆東承北洋。 三月電報改爲官督商辦仍由宣懷任總辦設商董數名十年滬粵電綫竣工將 移設於 光 緒 六年北洋 上海改稱電報總局添派鄭官應爲會辦各電局分爲 通商大臣直隸總督 李鴻章奏准創設津滬電 報於是電 分局子局子店 報事

關; 兩廣及各省用官款設綫者均另設官電局。 光緒 十年 北洋用官款建設直隸及東三省電報設北洋官報局以爲管理機

吳重憲爲駐滬會辦大臣將電局收歸官辦二十九年三月初 月宣懷奏准電話 光緒二十一年派盛宣懷充電報總局督辦仍受北洋大臣節 歸電報局兼 辦二十八年十二月派袁 世 凱爲 一日由宣懷移交仍 制二十五 督辦 電 政大臣

留商股督辦大臣扎派揚士琦充參贊朱寶奎揚廷杲充總辦兼總董設提調 收支兩所繙譯文案總管稽核洋帳五處並於漢口設材料 分所。

光緒三十一年七月督辦大臣奏准將全國電話定為電政應辦範圍禁止外

八擅設電話。

光緒三十二年三月吳重憙移駐京師督辦奏准派揚士琦爲駐滬幫辦電政

大臣並派周晉鑣周萬鵰爲總辦兼總董。

於翌年三月正式移交郵傳部未移前交部派楊士琦爲督理改上海行 政局十一月部奏派汪嘉棠爲會辦十二月奏派嘉棠爲督辦周萬鵬爲 公所三十三年三月正式接收部奏派楊文駿爲電政督辦改上海電報總局爲電 四 年正月頒發分科辦事章程分設文牘工 是年九月設立郵傳部十月袁世凱奏准辭去督辦電政大臣以結 務交涉電話會計五 帳關係定 轅爲 T 政

業監理交涉三科嗣 至 部 中辦 理電政者爲電政司光緒三十四年四月派龍建章爲 改任 蔣尊禕爲司長宣統元年二月奏裁上海電政局督辦

p]

長,

八分設營

欵

第一節機關第二次,民國時之機關

政局移京由部就近督理派周萬鵬充局長未及移京而革命事起。 辨檢查員三缺留周萬鵬試署總辦三年正月各省官電收歸部管四月奏准將電

第二款 民國時之機關

考工編查會計六科。三年七月改爲郵傳司及郵傳會計司周萬鵬爲郵傳司司長, 家義祝書元吳佩潢張宣相繼爲司長。 蔣尊禕爲郵傳會計司司長五 年十二月改設郵傳局管理電郵航事龍建章爲局長分總務電業郵政航務外務 稽核籌度考工會計六科九月籌度科改爲編制科十二月改任龍建章爲司 永青爲司長對外之電政督辦名義及職權卽由司長兼之電政司分設總務營業 民國 元 年五月交通部令將電政局歸倂電政司由司長兼領局長職權派榮 年八月恢復元年之電政司蔣尊禕爲司長嗣後周 長二

民國十六年六月國民政府交通部派吳承齋(即佩潢)為 電政

ĒΪ

司長設立

年 政總局於上海置督辦一 九月裁撤電政總局其職掌歸併於電政司任莊智煥爲司長電政司分設六科。 員派 承 齋兼任七月四日公布電政總局暫行 章程十七

二十年三月改任鍾鍔爲司長。

於 局之設立。 名稱由就近局長兼任或另派專員由部隨時酌辦至出納員則於十一 局。 安徽甘肅新彊福建浙江十九區訂立職務章程各監督祗 監督分直蒙奉吉黑江蘇山東湖北湖南廣東廣西川藏雲南貴州山陜河 撤 理 黑江蘇鄂湘粤桂晉豫贛皖雲貴川藏新青陝甘閩浙蒙疆十三區所 二三等同年於 八年 兼 局, 員管轄其區域內之電報電話各局以電政司司長爲總監督計分直魯奉吉 理電 各 訂定職 至各 省 八月奉吉黑電政監督一 五年八 有 政 品 監督將各省區省會或商埠之一 掌暫行章 一之統轄之機關, 改稱總辦者 月總 繁要之報局話局設出納員與局長共同負責三年 長許世英 程分全國電政區域爲十三處各設管理局一所每局置 有仍稱監督者十四年一月總長葉恭綽恢復電政監 則民國二年一月交通總長朱啓鈴設立 職另派專員充任十一年十一 將管理局撤 等電報局局長 消以一等電 報 轄電報局 改 局局長為兼 月總長 稱總 辦以總其 轄各局 各 而 始 年高恩洪 高 不 有 區電 恩 南江 理電政 及電 無 洪裁 分爲 政管 綫

第一節機關 第二款 民國時之機關

長部時裁撤。 第二級 機關 第三級

處各置 則 各電台亦歸電政總局管轄電政總局裁撤後其管轄者均改歸部直 政總局管轄各處設一二三等電報局歸管理局管轄又設無機電管理處以統 四條每省設一電政管理局於省城局長以省城電報局局長兼充各省設工務 民 國 工務長一人北京天津上海漢口各設特等電報局各處設電話局均歸電 十六年五月二十六日國民政府交通部公布各省電政管理局職務

章程同月於滬漢津設電料儲轉處八日公布章程改就各省一二等幹綫及長途 十二日公布話務員章程十九日公布技工章程此四項章程爲電政基本人員之 話各局設會計監理直隸於部二十八日公布會計監理之任用及薪給章程三十 日公布電務技術員章程十八年一月一日公布報務員章程(五月三十一日修正) 民國十七年十一月一日公布電政管理局章程十二月於管理局及電報電

理局區域四川及西藏甘蕭及寗夏新彊及青海熱察綏蒙奉吉黑均合設一管理 一一機設工務處各置工務長一人十七日公布章程(六月十三日修正)同月規定管

職務津貼

暫行

規則。

機開

民國時之機關

布電 級章程各電報局分爲特等一二三四等局及支局特等局歸部直轄四月七日公 局其餘每省一管理局三月九日公布電政管理局及電報局分等並局長任用薪; 話 同章程分一二三四等及支局<u>一十九日公布電務技術員及報</u> 務員

局章程 八月一日接 年 一月交通部將無綫電報管理處改組爲無綫電報話管理處十七日公布章程。 民國十七年七月建設委員會設立無綫電管理處及各地無綫電報局十八 及無綫電台組織 收建委會之無綫電九月改設無綫電管理局四日公布無綫電管理 通 削。

設國際電信局十八日公布組織章程分總務會計無綫電水綫電四課辦理無綫 章程二月十三日公布 决國際電信交涉懸案及各種合同契約十九年一月九日核准電政同人公益會 各長途電話話務管理處二十五日公布章程十月設國際電信交涉委員會謀解 民 國 十八年六月十五日公布電報電話局長職員徵繳保證金規則九月設 電務技術員 及服務員註册規則十二月 國際大電台成立,

第二節 規制 第一款 電信條例

電及水綫之國際通信事務各無綫電台均隸屬之無綫電管理局裁撤

第二節規制●●

第一款 電信條例

月十八日始由大總統令公布電信條例二十二條其要項如左: 電政在清代自創辦以來隨時隨事定立規條尚無根本法律至民國四年四

(一)電報電話不論有綫無綫均稱電信由國家經營。

(二)左列電信經政府許可得由個人或團體私設(一)鐵路礦山及其他

特別營業之專用(二)個人團體或官署於其所居之處與電報局相接(三)供 宅地範圍內之用(四)船舶航海時所用(五)學術試驗上用(六)電話之通

信範圍 限於一定區域而該區域尙未有電話爲聯絡者除(四)(五)兩款外於

無綫電報不適用之。

(三)政府因必要情事依法令之所定得以私設電信供公用或軍用派員

處理之

四)政府因維持公安得停止或制限一區域電話電報之傳達。

(五)電報之內容認爲妨害公安時得拒絕或停止其傳達。

(六)密碼或隱語得使發信人說明意義若拒絕時或說明不眞確時得停

止其傳達。

(七)報話之職員工人信差執行職務經過道路關津不得阻其建行因特

別障害或登山涉水請求他人助力時非有正當理由不得拒絕。

(八)報話綫路不論經過何地得擇便建設。

十六年四月九日修正前項條例第三條及第二十條第三條即(二)個人或團體 (九)報話所用材料除海關稅外兇課稅。

得許可而私設之電信內增入供廣播之用者一項。

十八年八月五日國民政府命令公布電信條例二十二條其要項除大致與

前條例相同外更有左列數項:

一)國家經營之電信除軍用外由交通部管理之。

第一款

電信條例

之電料出納規則。

第二節 規制 第二數 各項规章

(二)個人或團體得私設之電信增「航空機航行時通信之用」一項及「

專供廣播有益於公衆之用」一項。

二)未登記領照者不得裝用無綫電收音機接受廣播無綫電信。

守祕密但對於法庭或維持公安之機關認爲有查閱電信之必要時不受此限 四)國營電信機關及其職員工役對於往來電信之有無及其 八內容應嚴

制。

第二款 各項規章

年八月十六日之查勘電報綫路規則九年十一月修正之架空電綫建築規則十 話收發電報規程十一年一月三十日修訂之電報收發規則其關於緩路者有一 者其關於業務者有民國三年十一月十三日之無機電收發規則十年四月之電 二年五月五日修正之一等報電綫路修養規則關於電料者有九年二月十六日 電政方面之各項規章除已於本編各章節內叙及者外北京交通部所頒布

章程十六年七月六日之賑務電報免費章程七月八日訂定十九年二月八 電 無綫 正之新聞電報章程, 會計科目則例關於材料者有十八年十二月一 辦法至北京交通部所頌布各規章與現行無牴觸而未經重行 報 規 電收發規 國 則; 民 政 其關於會計者有 府交通部所頒布者其關於業務者有十五年十月三十 則十一月十六日之無綫電夜信規則十二月十三日之國際夜信 一八年 十九年七月十一日之電政會計規則 一月九日之有綫無綫電報聯絡辦法六月十七日之 日之無 機電材 制定者仍暫適 料 及施行 進 Ħ 口護 遲緩 細 服 電報 日 臨時 則 並

東三款電報價目

適是年 華文 隔 (明碼 省加二分華文密碼及洋文加倍官電及新聞 或 國 内 際電 每隔一省加三分密碼及洋文倍之光緒三十四年 電 報價目自開辦之初定爲每字華文明碼同府銀元五分同省 報 會議開會各國代表以我國報價過昂遂自宣統元年起照原價 電減 半光緒二十三 郵傅 部擬 一年正 略 予低 一角每 月 减,

第二節 规制 第三款 电影 報便日

入折實收官電及新聞電仍舊

省六分出省一角二分華文密碼及洋文加半新聞電無論本省出省華文三分洋 恩洪改訂價目華文明碼本省加二分出省加三分密碼及洋文照明碼加倍自十 文六分政務電報尋常電減半加急電照尋常電價三倍十一年九月交通總長高 一月一日起實行遭商家之反對十二月二十六日經國務會議議決取銷仍按舊 民國元年交通部重訂報價廢隔省加收制定爲每字華文明碼同城三分本

價收費

等電報不論明密加急照官電減半。 等華文官電不論明密加急服商電減半一等洋文官電服商電價目軍事期間特 八分出省一角六分密碼及洋文加倍新聞電華文三分洋文六分加急電三倍, 民國十六年八月國民政府交通部規定電報價目每字華文明碼商報本省

三分同省五分隔省一角華文密語及洋文明語同城五分同省一角隔省二角洋 民國十七年八月一日建設委員會所定無綫電報價目每字華文明語同城

四分嗣洋文密語亦改爲與明語同價並設京平津滬漢五處夜信無綫電每 字華文收費五角洋文一元於是通都大埠交通部之電報營業大受影響。 文密語同城七分同省一角五分隔省三角新聞電無論本省隔省華文二分洋文 Ħ.

爲五 國 洋 與 文加倍新聞電減收四分之一加急電三倍華文官電減半洋文官電全費。 法 歐洲往來電報每字八法郎五十生丁光緒二十三年減爲七法郎, 同 至國際電報係以壹法郎爲本位徵收時按規定之法郎價折收銀元最 郎五十生丁民國二年九月減爲四法郎四十生丁五年九月減爲三法郎 年十月十日交通部修訂電報價目不論本省隔省華文明碼一角密碼及 牟 初

减

我

第四款 國音電報・

七十五生丁。

以發電名爲四碼行之已久此法乃西人威基謁(Viguier) 所發明同治九年駐法 名爲綴字(Code Language)亦名暗語我國用每四個亞拉伯數目 世 界各國之電報皆以符號組成本國之文字拍發其用亞拉伯 代替 數目字綴成 華字

大會 議 使館 種 間 新 年 種 我 編, 我 圓 年 於暗語 通 不 國 遂 國 出 隨 便 過; 全 創 沿 員 版 如故 然終屬例外, 櫨 用 辦 德 於北京時大北公司海綫初通至上海, 總 明見 以至於今此法費翻譯之煩於時間 電報不能 電 原。 代表上景春提案請將中國 報諸事師之大北乃亦用 其 稿爲之修正名曰 與國際間通行之原則不 享受明語 遲緩 電報 電信新法駐法欽使崇厚命付梓而爲之序 此四碼之法又將其 四碼電報作爲例外 牛價之利益民國十四年國際 合而在國內電報 發華 上不經濟且 文電 即用此 易 (重編 可 輾 與 發 本及 轉 一 過, 文字不 遲 錯 光緒 名曰 誤 緩 電報 電 在, 報, 國 電 五 致,

採用十一 呈部 議决先由該路試 | 均改用| 請採 民 國 國 用。 华 ħ. 一音字母成績尙佳。是年交通部召集國音電報會議以謀推行嗣吉長 是年 陳 华 彝 曾 一班十四年 第 四 煜 摮 洮 發 進 明國 鐵路局在交通 發明傳音新式電碼在部 設講 音字母電信符 習所自是年 部運輸會議建議鐵路改用國 號汪 七月七日 某 熫 亦有國音字母電報說明 驗 可行惟其法 起該 路 繁雜 切 電 音字母電 報 易誤, 除 書均 日 文 獲

常蔭 尙 路 竣,而 各 法 班課 有 亦 式 善鐵道部別設國音電報講習班命各路局派員來部學習囘路實行。 待 于二 仿照辨理惟此皆行於 北 槐 國音 滐 爲 程加授國音電報並設國音電報班令畢業生補習復擬將所定之法 京 一條及國· 政府 會長王景春為 求十七年王景春條陳於交通部部 電 報 取 法 音電 銷, 式係 未及 報 每字均用國音 ||副會長派| 〈實行國日 彙編 一種特定之事業範圍以內未能使國 三種於五日 民 政府 專任人員從事 字母及羅馬字母拚切國音於字尾加 交通 月二十一 部 中遂設拚音電報研究會代部次長 亦採用此法 日由部令公布 討論開會多次定成 干九 年於 施行, 通 用其辨: 因印 國音 電信 學校 電 寫 刷 法 未 報

毋須 文能 同聲之字可以區 定之字母 拚音者即 再 事 翻 譯在國際間用此卽與各國所用之羅馬字母相同讀之卽爲中。 個 以 ग 運 傳五聲其 別。 用 用 此 彙編 拍 則備有疑義時翻查焉。 後 發 電 再 報, 加 由字母拚成 寫 兩個 一定之字母以傳字之部首 通 行 文字, 覺卽 可 知 所言 以 便 同音

第五款 電旗・

第二節 規制 第五數 电影

|月十七日國民政府交通部制定電旗以部令公布之旗用藍色布爲之正中繪 北京交通部對於電旗屢經討論擬定式樣但迄未訂定公布民國十八年十

篆文白色電字全旗尺寸以橫六縱四爲比例旗式如后

第三節 財政

第一款 收支

確數。 記載故主管者亦不知其數至其收支之數茲根據統計表摘錄宣統三年民國元 年十年及最近十七年以見一班至十八十九兩年數目在本書編著時尚未結有 電政自開辦以至於今共計資本金若干其資產價值若干因無連續的精確

宣統三年電政收支表

二五六、〇六二・二五三	電話營業	三三三、九〇四•四一一	電話
五、五〇二、八八七・三二二	電報	五、一六二、一二四•九〇二	電報
出	支	入	收

虧

總計

雜款

民國十年電政收支表

第三節

財政

第一款 收支

一、丸五四、二六八•六一〇	盈餘		
四、〇一二、四五一・二三七	總計		
一〇六、四九一•五九三	電話資本		
二八九、五六四•六七六	電話營業	五、九六六、七一九•八四〇	總計
四二二四二三0111	電報資本	三二三三五七二一〇	電話
電報營業 三、二〇三、九七一•九四六	電報營業	五、六五三、三六二・六三〇	電報
出	支	7	收

民國元年電政收支表

五、六〇二、五三一。四七四 三二六、六五九•五一七 九六、五〇二・一六一 總計 電話費本 五、九二九、一九〇•九九一 一五二、七一九•六一六

第三節	
財政	
第一駅	
教支	

合計	遠貸	資本	各工務處	報電各區	項別	民國十七年
上でから、なぎ・一ろ				一三、九〇六、六三天・二人二	收入	民國十七年電政收支表
10、五三八、四九至。九大九	1、大人、共二。011	1四0、公六九•八10	三七二、二三二・九六八	八二天、六四一一七日	支出	
配 三、三人、1三○·二1三					盈	

三、四二八、九四六•二五	盈餘		
六、〇〇一、九六〇•四四:	總計		
八五四、五二一一六	電話資本	九、四三〇、九〇六•七〇二	總計
一、〇八九、三七五•〇六	電話營業	171三二、八四〇・〇三十	電話
電報營業 四、〇五八、〇六三・二二	電報營業	七、二九八、〇六六•六七一	電報
210	支	入	收

合計

三、五七六、五七九・七〇七

三一个三天二十三天

盈

灵光二七里

作長 話途 各 局

三八二九夫・九二六

八、三天•六六三

一大、九品・五〇〇

資本

1957元1・1六三

盈

三下交给-宝

|五八八八二・0八七

電緩各台

夫、坚二·九四

合計

夫、咒一人四

| 兲、公二・〇名

虧

△、一一一一一一一一一一

計

一七、九四一、六三宝。六一九

|三、九九0、0二一・四宝

盈

三、盐一、杏园。一、品

電話各局

三、妻四、五七九・一六一

一个本下三二-990

天0,000•艾

資本

財政

第一款

收支

費以前各年表面雖有盈餘之數亦爲官軍電之欠費。

在內其所盈餘三百九十餘萬元除解部二十一萬元外餘均爲官軍電及電話欠 以上民國十七年之數尚有滇黔川新青遼吉黑八省之數因報告未到未計

電政在北京政府管理時歷年受軍事影響事權不能統一馴至全體收支亦

司

मा

於

應

付電局之款

內扣除

政府

允公司

於 中

_-

到

期

不

則

國應得之歐

美

攤

分

報費

及

中北

第三節 財政 第二歇

立 費。 無 以 利 從綜計收入則 來交通部從事 息 久延不 克應付綫路窳敗 經各省截留中 整理又時值軍事而又缺於款項故進行遲滯。 無款展修大有岌岌 央復以電信方面之財 不 可終日之勢國民 產抵押借款以供 以政府成 軍 政

第二款 债· 移·

同, 尙 綫借款英金四萬 五 厘; 借英金五 書盛宣懷以整 電 款 報)預付報 連同 方面除光緒二十六年滬烟沾水綫借款英金二十一 十萬鎊作爲兩公司 利 費借款 息 頓 八千鎊已於上文第三節第一 由部 及擴充電報電話需用巨款名義向大東大北兩1 每半年攤交英金二萬 宣統三年三月十二日(西歷一九一 將按季付與電局之報 款內叙述外尚 千零十八 費 預 (鎊若 行 年四月十日)郵傳部 付與 萬鎊及烟沽副 有下列各借 公司 郵傳 ĦŤ 部 付, 年 立 息 水

報 項 减 費 色此款非純粹用之於電政故郵傳部及交通部歷年均由部撥還不 僅 先 索 取 以爲 担 保; 在合同期 內部不得另設他法或另訂合同使担 以電款 保

財政

撥 扣 付 自第一 抵。 一十期起因部款支絀未能按期照付積欠甚多公司 乃將電局

應攤

合同 金 財產及其收 餘 由 手 一十九日為 萬餘 財 财 百百 Ŧi. 萬 成 政總長曹汝 部 百萬元由交通部留用本息由交通部担任嗣後交部所收之款 元,期 定 元, 七 立 撥 十七萬 後, 電信借款 本借款利 展 付; 限 期合同。 止。十 而 兩部商定以日金 入爲擔保承 五. 延 车, 霖 旭 欠 餘 年 息二十八萬餘元。 於 + 甚多十二年 元 民 四 四 奥 息八厘十足交款利 四月三十日 (國七年 年四月 認 月三十日以後年息改爲九厘至十六年四月又經到 財政部此款 滬 烟 一千五百萬元 日本 叉屆 四 沽 及烟沽 與 月 中 期滿 厥後 西原 在路政方面 五 華 年 息質 交部 滙 內閣借巨款與我國之時交通總 期 水 十月簽定續展合同 後借 業銀行訂 滿, 由 付半 議 財部應用其 因 展期 典 款 用二百零七萬 车, 財 並 以全國 部 預 立電信借款合同借 兩 年, 債 付 十三年 務 本息由財部担 報 一有綫電 展至 費 關 餘 係, 合同之優 完 部 用 十六年 内叉撥借 八 此 報之 款 利 六十 先權。 長兼 + 四. 息全 任, 日 切 金 其 五 日

銀 政局 行催還計截至 未定故無具體辦法北伐成功國民政府對於此項債務尙未承認。 是 牟 一月十五日止共欠 本 息日金二千四百八十九萬餘元因

還本息之用然所付 費 及收 零四十七錢其 金 與 及滬崎 餘萬元十年八月因利息欠付屢起交涉結果指定沿南滿鐵路各報局經收報 日 ---子 五. 本 入 (三)擴充改良有綫電工程費墊款 東亞 五百萬元年 5 扣 水綫應得陸綫費青佐 保。 興業株式會社訂立擴充及改良有綫電報工程費墊款 此款嗣就 中付古河公司水綫牛價五 無多, 息九厘期限十三年自第 一截至)所需共提用墊款日金一千零二十二萬二千零二十元 + 九年 水綫我國經收之款並飭津 底止欠利息 百五十八萬餘元財政部借用三百五 民國九年二月十日交通總長曾統雋 四年起還本以有綫電 五百四十三萬餘元。 報局 按月撥款爲 合同, 報 全部財 總 額 產 H

萬元以京 月二十五日訂立合同借日金一千萬元九七七折交款年息八厘期限三年擔保 電 津 武漢 話 借 款 電話爲抵押七年到期總長曹汝霖與 民 國 Ħ, 年 交通 總長許 世 英 向 中 公司商 日實業 定展期加借於十 公司 借日 金三百

財政

債務

業權, 與公司 미 元之國 元。六 年 月 用 一十五 爲 四 並 部管電 又吳淞武昌福州張家口北京廣州六 十月二十五日期滿, 日 本 日始商 借 以 庫 訂 定續 優 **券自本合同** 款 利 先 話 權。 息。 局及各長途電 訂本金展期及 展三年年息九厘及由京漢 此款電 嗣 後 簽定之日起七年 別 政項下 亦未 息 亦欠 話現有及將 **撥付** 轉期截至十九年底止共欠利息九百八十八萬餘 付十年 祗 欠息條 提用日 ·十月借 內擴充及新設各處電話 處無綫電台及其 金 來擴充後之全部 件。 路局京津 + 一百三十三萬 款期 三年 漢 滿交涉多次於十二年 + 竃 月 話 期 財產並 餘 收 局 限 完餘爲路2 义滿, 入 付 叉日 時 本 其 其所需 息 十 金 四 收入及營 辦 政及 法。 年 五. 百萬 六月 至十 材 十

實收九 爲 城 擴 大 **尤營業增設自動機發行** 陸 五 十元銀 魎 業五 天 津 電 團 銀 話 行訂立合同託銀團代募及經理保管還 經 手 局 費 擴 充 百 分之五 營業短期債券 營業短期債券銀元二百 預扣利息三元銀團推 民 國十四 年 Æ, 本付 舉稽核員 + 五. 月 萬 九日 息基 元 與 金債 新 天 一人駐局辦 津 華 電 劵 中 話 南 每 白 金 局

第三節 財政 第二款 債務

事十五年八月四日因預算不敷復與五銀行訂立合同墊款一百三十二萬六千。 元並由銀團代收話費以資保障。

十九镑十八先令五本士本息欠付截至十九年底欠利息十四萬五千餘鎊。 **釐自全部機器到滬之日至二年半起四年歸還此款計共提用十六萬五干六百** 綫電公司訂立合同由公司墊款二十萬鎊建築西北電台(詳見國營無線電)年息八 (七)電信公債 (六)無綫電墊款 民國 民國七年十月十日交通總長曹汝霖與英國馬可尼無

部 年息八釐九八發行自二十年起每年抽籤還本一百萬元以國際電報費收 是年未能發行十九年三月十七日改爲民國十九年交通部電信公債此項公債 清還大東大北兩公司借款發行電信公債一千萬元公布電信公債條例十四條, 管基金委員會指定之銀行存儲備付基金委員會委員七人交通部二人財政部 爲 計部各一人銀行公會二人錢業公會一人此項公債因國際電報收入份由大 本息基金如有不敷由部以其他電政進款撥足按還本付息表分期撥交保 十八年國民政府交通部爲擴充電報電話無綫電並 入全

東大北兩公司代收扣抵借款故藏至十九年底止尚未能實行發售。

第四節教育•

第一款 各處電報學堂

堂於天津派朱格仁爲總辦聘丹國人博爾森(Care H. O. Pourson)及葛雷生 B. F. Chrisjensen)為教授分綫路工程按報等科招收學生三十人九日開課是 光緒六年北洋大臣李鴻章奏准創辦津滬電報在未興辦之前卽 設電報學

爲電信設學校之始。

爲中 天津公立電報學校東三省電報學校蘭州電報學校迪化電報學校及湖北 江西安徽電報傳習所之設立今尙存者僅東三省與迪化兩校改名爲傳習所及 海 心而其規模亦較大其成材最 其後上海南京蘇州太倉福州雲南甘肅台灣高麗雷州相繼設立學堂復有 學堂改名爲電信學校上海爲當時電政之中心故各校之中亦以上海一校 衆 而歷 史亦最久。 湖

第二款 部轄大學之造就電信人才

第四節一般實 第一數十一各處電報學型 第二數一部轄大學之證所電信人才

路管 學其專門部設 **綫電速成班有綫電工程班十一年兩校合併爲交通大學後又改爲北京交** 學 外國留學畢業囘國 有 校民國 無 綫 理 淸 及 電 末上海郵 速成 十一 郵 電 班郵電高等班高等電 年改名之南 兩校郵電學校內分高等電汽工程班無綫電海軍 有有綫電 傳部高等實業學堂及民國元年改名之交通部上海工業 者。 班 無綫電班以上各班歷年畢業之人材甚衆時 洋大學設有電機科宣統元年北京之交通 汽工程 班, 有機電 工程班民國六 中等工程 年 傳 改 有 習 派 班, 通 爲 所設 專門 鐵

第三款 上海電信學校

其優 文聘教習唐璧田教授按報等法。學額二十名爲曾鑑清王錫麟等畢業無定 冰 設 即名按報整繼因需材孔亟添設額外墊會鑑清唐文高俞書群榮永清相繼任 者 測 光 量 派 絡 塾學額 爲值報缺額 八年冬於 二十名由 上海胡家宅會香里賃屋三廛設學堂姚彥鴻爲總辦兼 則陸續 丹麥人 **放補。** 博怡生 一年遷於鄭家 <u>;</u> ۲. Bojesen水橋電 報 教授於是凡 總 局 中 學. 授 額 期權 漸 按 教

等四

衜

政市

上海電信學校

教習迨博恰生 一因病囘國葛雷生繼任葛氏物故唐璧田繼任。

民 二十名按報 屋, 增設兩 光緒二十五 按報 塾額各十二名額 墊光緒二十七年復於總局之旁增設 年因南京匯文書院選送學生來學電 外墊額二十名。 報, 一按報塾是時測量 乃另賃 恆 門 内安 里

測量 高 撤至光緒三十二年改歸官辦鄭家木橋之電報 總 Dresing) 兼任總教會鑑清爲 電報高等學堂 局 振 塾, 及後 域 光緒二十八 教 唐 授附讀學堂 ·壁田教授按報張塾則張桂華教授按報沈塾則沈雲**縣**教授額外 更名之電 則直 年 緑於 秋 政 設電報高 局, 則胡霖教授旗生學堂 總局總 由 學堂總辦管理之俞書群郭岡壽 助 辨。 教定額二十名 等學堂於新 閘路以洋參贊丹人海 則徐兆泰教授各墊皆隸屬於 兩 學堂隨總局 年 -畢業於是否 王廷 而遷至老垃 西 樞 門 連陞 先 内之 **心後任總辦**。 圾橋有 分 (F.墊裁 電 墊

則

增入各科學 官 統二 一年並各 額 四 + 學堂而爲一名日 六 + 或八十名不 電報 等不設總辦由電政局考核科長兼轄民國 學堂移至愛文義 路, 分列 科 目依

監督首任空 等科 簿記 靈敏 中 任 功 元 等 事 無 任 年 滿 班 Ħ, 過 班 者 改 張 畢業 於開 肄業者 = 無後 學 鯣 爲 習快 爲 车, 藩 電 者 歷 徐 班 電 爲 報 任簡局 屆 時 機 膳宿 學校, 中 所 班, 一哲繼之者因 华年, 其課 長。 华 由 終 局 費 校 領 均 一年秋 是 程 長 報 免 班高等班 (名考試) 列上攷俟開班時考選入學初等班 學額皆· 爲 繳。 爲 周萬 **華業** 快 遷 張 班入。 錫藩。 至 雕。 及格, 由 4. 南 中等 畢業者任各繁局總管領 部隨 市王家 未及 限 四 始得 年 時規 班 车 华 秋 或年。 肄業入高等班 者, 碼 年 **定招攷新** 設 須 頭直 始 初等 中 歸 等函 初等 街, 部辦, 班 授 畢 生, 潛所 改稱 班 者須 班。 業, 將 班。 畢業 派 重 近 中 電報傳習所, 分初等 (中等班 + 局當: 畢 英 者 業 文及算 牟 差滿 派 時, 八月 各局值 畢業之後 選 班 三年, 交通 其 術 H 添 丰 地 文 法 班

時 嗣 囡 各省練習生以次調滬考試成績稍殿者留 行 民 國 停 政 民 辦, 府 革 聽候 交 命 通 軍 改 典 部 組。 裁 東 八月 撤 南 監督 底定, 改組 及函 + 就 六 原任教職員 授 年 班 四 各 月 教 蔣 職 總 所補 中派唐壁 員, 司 令任 以節縻費傳習所 習六月 黄 田 異 海行! 兼 爲 所 電 派局十七年六 長 報 + 則 傳習所監督。 月 裁至暑假 設補 習

椞

止歷

屆

畢業電生將及三千人。

第五節

经验

第一

数

中美日合辦中國電氣公司

月 十八年十月中等班畢業續招新生並開辦無綫電中等班招生二十名二十年 月 續招無綫電中等班及簿記中等各四十名綜計自光緒九年按報墊起至十九 開招中等班四十名一年畢業十二月交通部將電報傳習所改組爲電信學校。 教務長王毓祥爲校長于潤生爲 教務長重行組織並加黨義軍 事訓 練二 課。

屋從事修理準備遷 八年八月因上海校舍不敷應用决定遷於蘇州五畝園借用謝氏基地舊

第五節 製造

第一款 中美日合辦中國電氣公司

兩方各二人其一人爲會長由公司推舉交通次長任之總理一人由美國人選任 立合同合組中國電氣股分有限公司股本美金一百萬元交通部與美日兩 各 任半數合辦期限二十年期滿 民 國六年十月二十日交通部與美國西方電氣公司日本電氣株式會社訂 如不繼續 可由部備價收囘公司董事 Æ. 人中美 公司

不五節 製造 第二次水中日合併中華電氣製作所

萬 平 協理一人由 權, 須 與同 價 每 年 併 千元而積欠公司 餘利 類工廠之出品比較相宜西方公司之專利模型中國電氣公司有仿造之 入公司 內提百分之二十作爲付給專利金交通部將上海原設以機器 華 新設之廠七年九月公司工廠正式開工交通部股本共交三十七 人選任購辦機料如公司可以製造者應僅先向 料價 甚 鉅。 日其購買惟何 價 廠以 値 必

第二款 中日合辦中華電氣製作所

者 万 八 住 月成 萬 兼 選 年爲期部股款已交日金三十七萬五千元十二年七月改爲股本日金 **友電纜製造所訂立合同合辦中華電氣製作所股本日金三百萬元** 總 任經理部方者兼任協理技師長由日方推薦部方同意後任用之公司以二 元部繳第一 民 國 裁 立, 在 八年三月十八日交通部與中日實業公司及日本古河商事株式會社 一人由部董 北 京設總 二期股款日金十一萬二千五百元十六年三月以上海 公司 事 中選之專務董事二人部及日方董 在 上海設丁 廠及事務所董事 四人監事二人董事 事 中各選一人日方 事變工人 中日各 一百五 中

罷工停止營業。

發報 電 設計 員會 鑰, 購 貨 任, 專 顔 新 頡 家張 製造各事 機, 任 在 民 續 式 頑, 國 定價 器 滬 光爲 知 五 十六年 波機該廠 丢 變值 設 + o亦廉除供· 總工程 華 麟 無 緩電 均 爲 電容 脫 四 I 係 及 機修 務 月 器, 師。 + 出品 延 國民 用留 所 廣 本 主任卓著成績於十七年 五 華脫軍 理所十 會所需外倂供軍 用 播 爲 學歐美無綫電 政 收 材 <u>F</u>. 府 音 百華脫及二百五十華 料 軍 機 除 __ 用 月 事 擴 零 短 委員會 接 星 波發報機檢波器, 大器及其 仏製造 五 專家擔任無外人 金 事 在上 外須, 機關之用新彊)廠將 八 他 (月積 海 無機電 向 設立 修 外洋 脫短波發報 理 勞病故同年九月建 短波收報機電鑰加 所 一無機電 零件。 訂 雲南 (廁入留學 購該 倂 入派 機製造廠 各邊 機百 廠 俞 出 德國 華脫 省亦 品 汝 堪 鑫 所 快電 設 雙波 爲 奥 無 主 外 有 綫

第四款 交通部電信機械製造廠

民 阈 十七七 年國 民 政府交通部在 上海 設立 電 報 機器製造 廠以配製及修

五節 製造 第三數 建股委員會無線電機製造廠 第四数 交通部電信機械製造廠

第一節 一之創設

公布章程。 電報 務 四 電話機械 務 收報機五 兩 課 此廠專爲配製短波無綫電機器供用質製成大小電力短波發報 主任各一 十部並從事製造商船所用長短波電機及航空用短波機原設之 十八年二月設立電池廠以製造蓄電池乾濕電池設廠長一 人五日7 公布章程三月設立 電報機器 第二製造 厂厂一十月 人總 機

機器 造 廠二十九日公布章程 廠爲第 民 國 十九年八月將電 一廠六月二十五日公布章程。 十七條廠分材 報

以 充任。 卽 原第一廠第二工場即原第二廠第三工場即原電池廠置廠長一人派陸桂祥 各課處設主任一人各工場設工程師一人均由部派充除事務課主任外均 務 技 術員充任二十年三月改派于潤生爲廠長。 機器廠等一廠第二廠電池廠合倂爲電信機械 料事務設計二課及營業處設第

第 章 有線 報

第 節 ₩• 之創•

光緒五年因收囘伊犂與俄齟齬而東三省朝鮮邊患亦西北洋大臣直隸總

公帑聘大北公司技師承辦是爲我國創辦電報之始。 李鴻章爲整頓防務利便交通乃自設電綫由大沽北塘海口礮台達天津提用

託大 將天 四字 鎭 千七百餘兩於天津設總局委盛宣懷爲總辦聘丹國人爲總管於紫竹 八年三月初 濟甯清江浦鎮 十月完工。陸綫長三千零七十五里水綫由鎭江商埠過江共用湘 官督其事奉旨照准後乃派鄭藻如盛宣懷劉含芳等妥議章程與大北公司 江 、津陸綫展至上海測量建設各事委大北技師辦理助手則用華人。七年三月 北採購之電報機器及各種材料已裝運來華乃於津滬兩端同 達上海款由軍餉項下籌墊俟辦成後擇公正商董招股集資分年繳還, 光 碼收發官商各報。 緒六 年八 日起改爲官督商辦自是各省電報機相繼設立 江蘇州上海七處各設分局十一月各局正式開業沿用大北 月鴻章奏請試辦南北洋 僅 四閱月鴻章卽照奏案派宣懷等招集商股繳還官本自 電報由天津循運河至江北越長江由 平銀 時設綫是年 十七萬 林大 公司 磋商, 仍以 沽

第二節陸移

第二節 陸接種 第一次 商辦總

野一款 商辦**移**

年底正 十年 程 商局 國 緒三十四年各綫均收歸國有。 首 師三人九年二月興工十年夏告竣九年六月設天津至通州綫江甯至漢 七月通 接辦 都始通電報綫其後商局於各省相繼 光 一商局 緒 (自滬) 八年三月 共有幹支各綫四萬 州電綫展至北京總理衙門八月設立電報局開始收發官電至是我 經浙閩至 電報歸官督商辦後即次第 粤沙 海陸綫, **千四百十七里半分布各省之路綫如下表至** 以 杜 添設電綫計自 外人覬覦旋招股五 展設路綫十一 光緒 一十萬 五年起至三十四 月李鴻章奏請 兩聘丹麥工 口 由

附商辦電綫表

,				
T.	南	4	1	P
蘇	隸	89	Bil	項
同上	光緒		開	
	八金		辨	
	三月		年	
	i 	! 	月	
州上海海	州津	ų.	各	
州蘇州	化定 雙張	Ŕ	麦	
常红州杨	鹿家 北口 涌脂	.]	F A	
處江	州德正定	ţ	或	
地飛	二飛	種	綫	-
三水種棧	水綫	類	: 	
	=	里		
11011-00	·○○₩•00			
• •	○ 四 •0			
0	0	程	條	_

第二節 陸綫 第一款 商辦網

湖南光緒二十三年五	陳 西 光緒十六年八月	山 西 光緒十六年八月	河 南 光緒十四年正月	四 川 光緒十二年九月	北 京 光緒十年七月	湖北同上	江 西 光緒十年四月	安徽光緒十年二月	福 建 光緒九年十二月	廣 東 光緒九年十一月	一浙 江 光緒九年五月	山東同上
月一一人一人一人一人一人一人一人一人一人一人一人一人一人一人一人一人一人一人一	西安潼關等處	大原平遙平定等處	陽陝州南陽等處開封河南懷慶衞輝彰德	开 成	等處部衙門蟹南苑高碑店	唑黄州武 穴歸州蒲圻郡山武昌寨陽宜昌沙市郡	鄉湖口等處,所以一個人	安慶蕪湖大通壽州等處		處州香港汕頭惠州潮	台州等處州衛波紹興衢州	廖州青州秦安等處南濟省烟台青島德
二種水線水線	同上	飛線一種	同上	飛線一種		小水線 水線 三水線 地	水線三種線	同上	同上	同上	同上	二種水線水線
二、七六九・〇〇	1,101.00	1、六六九•〇〇	三、四〇八•〇〇	二、八七四。〇〇	六九七•五)	五、四六二・五〇	二、六六九•五〇	一、五九二•00	二、六七0.00	一、四九九・五〇	二、七九三・〇〇	三、七〇九•〇〇

第二節 陸機 第二款 者辦網

總計	蒙古
	光緒二十三年十一月
	等處権恰克圖滂江鳥叨林得
四一、四一七•五〇	二、一九四•五〇

第二款 省辦線

綫共五萬九千二百十一 折殆 電均 官款建造 明福 設電綫以通官軍各報光緒七年八月江蘇省設省城象 商 股 由該局建設管理嗣各省先後設立電綫二十六年拳匪之役 盡二十八年十一 山等處電綫十年三月直 成本起見均非所計 商 辦 電綫不 山海關及旅順營口電綫設北洋官電總局著手興辦直隸及東三省官 免僅就商務發達地點有利於營業者設立至邊遠各地爲 月 里半如下表至宣統三年各省之機均收歸國 起 因是各省長官為防務河工或交通便利計, 重設綜 督李鴻章 計自光緒七年 因法越事 起至宣統三年 起爲辦理海防求消息靈 山鎮江滸浦 止各省造成之 東三省之綫毀 吳淞江 紛 紛奏 通用 陰崇 准 顧 自 全

附省辦電綫表

第二節
姓矣
第二款
省辦錢

東三省	山東	直辣	川	新疆	福	甘蕭	貴州	雲南	廣東	江南	省別	羽
年緒 正三	年緒二二	年緒	年緒 八二	年光緒十九	十緒	八緒 月十	五緒月十	年十二月二月	八光緒十年	一 八 緒 七 年	男孩会	E
春伯都納哈	曹州	河河間北京山	鑓城	烏蘇級來伊	由福州督署	平涼涇州固	貴陽黔西安	際城		山城	¥	}
爾濱三姓	寧鄆城香	承德建昌黎	塘巴塘	犂等處 哈密安西庫	有至長門	回原蘭州甘州	心順與義黃羊	開化河口思亞嚴昭通畢節	等處州化	近	彩	ł
齊齊哈爾等實施州吉林第一	官莊齊河	朝陽廣平大名山海關秦皇島		車温宿喀什		潮州宵夏	物等處	心茅普洱等處	高州瓊州	而浦吳淞江陰		1
成 古塔 珲	莊	等數	ļ	噶爾		等處		江永	聞	景明		
七號裸線	線 二號線 二號線 二號	早線	裸線	線裸線樹膠	裸	裸線	裸線	裸線	小線無線	七號鉛線	種類	線
一二、〇七五•五〇	一、五九三・〇〇	三1011年00	00.000 KI	九、九五六。〇〇	四0.00	三、五〇五・〇〇	九九〇•〇〇	六、八九三•〇〇	二、五五三・〇〇		里	
<u>T</u>	ŏ	ŏ	ŏ	ŏ	ŏ	ŏ	ŏ	ŏ	ŏ	Ö	數	條

月

初

日

由

盛

官

懷

移交,

M

商股

仍

售

留

存餘

利

亦服

章

分

派。

《時商股】

二百二十

元,

作

一萬二

千

股三

+

四

年

郵

傳

部

尙

書

陳

壁决

計

收

贖

商

股,

派

員

在

各

地

暗

中

收

買股

票。

万 十

九日

1奏准歸

還商

股

改

歸官辦時

商股

毎

年

派

紅

利

四

4

萬元

第二節 陸段 第三次 阿警接

計 西 年緒 四三 月十 州省 全**城** 州梧 等州 處柳 州 上 思龍州慶 速 平 樂南 類 二大 種線 小 Ŧī. 九、二二一・五 凶 ₹ 0 O

三款一國營線•

大 計, 督, 鉅, 紅 臣, 奏請籌 未 局 利 吳重 勢漸 免相 電 分及提一 報 一憲爲 變。二 款 形 商 見拙, 發還 辦 駐 十 獲 亢 成 滬 商 因 利 年 股, 報 會 而 甚 |効國家 辦 卽 + 嫉 厚, 光 電 將 視 ---商局。 政 月 緒 各 外其餘 大 電 + 光緒二 臣原 \equiv + 報 悉 日 Ħ. 憲歸公積。 有 上 车 數 一十七年 商 收 諭 前 著 囘 股 後 官 商 不 袁 世凱張 願 辦 九 而各省官 局 領 月 + 年 李鴻章既 間 囘 者, 月 之 餘 局則 洞 准 派 利 袁 皆 將 照合股二十 故袁 、收入殊 世 所 達 凱 百 有 電 世 萬 爲 少不 督 綫 凱 有 九 辦 繼 奇, 核 敷 年 除 電 實 任 估 日 政

電股收囘完竣

姓氏

須二百四十元。部執不可嗣經酌定每股給予一百八十元贖囘八月十三日奏報 所 在其握有整數股份而有勢力之人不免反對主張加價每股一百元贖價至少,

尚書唐紹怡奏准將各省官辦電報歸部先後接收完畢自是全國電報均統一於 憲政編查館所奏定行政綱目規定各省官電局應一律歸部十二月二日郵傳部 郵傳部管轄之下 宣統元年三月署郵傳部尚書李殿林奏請將各省官電歸倂部辦二年十月

稜(十七)武昌桂林綾(十八)桂林南關綾(十九)長沙畢節綾(二十)西安瀘州 綫(十三)南甯廣州綫(十四)徐州固原綫(十五)固原肅州綫(十六)肅州迪化 漢口綫(九)青島上海綫(十)上海福州綫(十一)福州廣州綫(十二)九江廣州 等綫路者二十四綫(一)北京漢口綫(二)北京奉天綫(三)北京恰克圖綫(四) 奉天哈爾濱綫(五)哈爾濱黑河綫(六)天津輔口綫(七)烟台濟南綫(八)上海 郵傳部及民國成立後之交通部先後擴充各處電綫至民國十二年列爲一

第二節 陸續 第三數 國際機

梭(廿一)漢口重慶稜(廿二)重慶雲南綫(廿二)雲南小辛街稜(廿四)雲南龍 五 十 九。 州栈是年以上一等栈及各支綫共計陸綫十五萬七千六百八十里水綫二百八 十一里地綫二百七十九里零八總計十五萬八千二百四十里零六一局所九百

交通部設各幹綫工務處以滬漢滬福津浦漢平北寗福廣漢榆煙濟爲一等幹綫, 青滬九廣平蘭爲二等幹綫其餘各幹綫處工務處尙未成立。 自軍興以來中央對於各省電緩未能完全統一管理民國十八年國民政府

十一二等十二三等四十四等九十支局六百零二未核等局三百七十八總共一 一百三十二民國十八年國民政府交通部管理電政期內之局所爲特等二一等 及時局關係均尙非完全由交部直接管理。 千一百五十茲將最近二年之綫路數目列表於下以見一班惟表內各綫因軍事 十三二等九十四三等六百零六支局二百四十未核等局一百四十三總共一千 民國十六年爲北京交通部管理電政最末之一年其局所爲特等四一等二

附民國十六年及十八年電綫表

第二節 陸續 第四款中外接線

一七一、七七三公里一〇一、〇八九公里	一六九、六五二公里九九、六四八公里	線條長度	計			總
一八六公里九二公里	八八八公里	處數 心線長度 度	纜	電	底	水
二七六公厘	二四八公里	處 並 総 を を を を を を を を を を を を を	纜	電	下	地
一七一、九一三枝一七一、二十二、三一七一、三一一公里	一、一六九、九六八枝一六九、五九、五四三公里	電桿技數	綾	x	空	架
民國十八年	民國十六年	罗贝	別	4	類	

第二節 陸機 第四款 中外接機

相接通亦爲必要此乃雙方之互利不可純以侵略論我國陸綫與他國相接 現代之交通不 可囿於國內須謀國際之聯絡電信亦然故電綫與他國電綫 者 如

٦

芒街(三)雲南蒙自之河口與安南老開二十一年因中法商約附章之規定增 四)雲南思茅之壩佧與安南阿猛營一處三十三年十一月二十七日議定接 |款其接綫之地點(一)廣西鎭南關與法屬安南同登 (二) 廣東東興與安南 與 、法接綫 光緒 十四年十月二十八日 與法 國訂立邊界聯接電綫章程

展期

聖彼 與黑 其接綫地(一)吉林琿春與諾我奇業斯伏斯科以通海參崴(一)黑龍 四)吉林綏芬與海參崴(五)黑龍江滿洲里與沙拉松(六)新彊塔城與巴台以 得 河其黑龍江水底綫為兩國共有公同出資(三)蒙古買賣城 與 堡嗣 八俄接綫 又根據該 光緒十八年七月初四日與俄國訂立邊界陸路接綫條約十款 約之規定謂 「於兩國有 利可 連接 兩 國各處電綫 興 恰 克圖 ŽĽ 海蘭 復 以 通 泡

改訂 日 通 訂 阿 立伊爾克斯唐接幾合同在新疆喀什噶爾與伊爾克斯唐接綫專爲傳遞俄 續約三款二十八年十月二十八日訂展期續約四款民國二年十二月二十 慕斯克(七)新疆伊犂霍爾里斯與佳肯以通塔斯干二十三年八月初 子 日

國與喀什噶爾境內電報不准取巧轉報。

綫 H 續 地 訂 點爲雲南騰越小辛街與緬甸八莫以通印度錫蘭等處三十一 與英接綫 約款 九款三十三年二月十三日復變通續約第六款條文。 光緒二十年八月初七日訂立滇緬邊界陸路接綫條約十款接 年 四月二十

也。 彼之爲用多而於我之爲用少然究不失爲國際交通便利之舉尚不得目爲侵略 以 上 興 法俄英三國之接幾在彼雖不 免間接含有野 心爲其 侵略之便利於

九龍本我之地因受侵略接綫設局通報尚須英國之同意也。 同, 我 光緒十 陸 路 兩 年 條 Ē 展至英租 月初 四 地九龍交界處借 日電報局與 英國 大 大 東公司簽訂九龍香港陸路 東陸綫及 水綫在 港設局通報香港 接綫合

第二節 陸續 第四次 中外接續

^{常二价的} 陸利特 第四人數中外接利稅

中日 處鐵路境 撤去 滿 與 洲接 南滿鐵路境外之電局電綫而允與接綫光緒三十四年十月十四日訂立 日本接綫 內之日本電局接通, 緩辮 法合同十款將安東牛莊遼陽奉天鐵嶺長春六處電局與 日本 於日俄戰時在南滿一帶設立電機電局戰後與 乃侵略之結果 也。 **八交涉結**

收遞 其 司訂 在 電報合同十六款海綫登陸在羊子角接綫同年四月十三日與丹國大北公 陸 吳淞接綫雖 立收售上海吳淞陸綫合同十四款將大北擅設之淞滬陸綫買歸我 綫 與外國 屬國際通信之必要亦侵略之結果也。 海綫相接 光緒 ·九年二月二十三日大東公司簽訂 上海 有而許 香港

岸合同六款均准其海綫與我陸綫相接將其所設陸綫買歸我有雖於國際通信 德國德荷公司訂立滬岸接綫合同民國三年十月四日 有 然皆 緒二十一年三月初二日與美國 强 來我 、國安設· 有不得 不允之勢也。 太平洋公司訂立滬岸接幾合同同 與日本訂立滬 崎 水槌登 日 興

以 上各接綫除德國部份歐戰時德幾經日 本割斷我國對德黎戰所訂 契約

歸於無效及與俄接綫因俄亂中斷外其餘各接綫至今仍如故。

第五款 外人情線

第一項 大東大北隔公司借稅

批 局 電局均歸公司管理造綫及局用由電局付給至和約議定聯軍退出即行交還電 政督辦盛宣懷乃商 业 局自管由宣懷與兩公司於九月初四日訂定合同五款同時允許大北公司借用 和均感於電報之不便時滬烟沽水綫初通亟應修復京沽陸綫以便通達北京電 無異議大東方面 大沽至天津天津至恰克圖電綫一 合同 准時和議已成兩公司應將代管之京津電局交囘大北因已得借綫利益故尙。 內借屋辦公凡外洋各報指定走恰克圖陸綫或滬沽水綫者均交大北傳遞訂 光緒二十六年拳匪之亂北京大沽問電綫被毁及八國聯軍入京後中 九款及二十八年九月二十一日始正式訂定借綫合同十二款由外務部 [則由英使致函外務部仍主蟬聯代管否則請借 由大 東大北兩公司代向聯軍請准重造京沽陸綫並設京 條此綫在大沽接水綫公司在京津買賣城三 一綫與大東以 津

第二節 陸級程 第五次队外人借权得 第一项大大 東大北南 公司借权表

便 同 日 與 相 由 同同日叉訂定川 大 電 北 局 利 興 大 盆 東訂 無 所 立京 軒 石 輊, 山南台借綫合同 **活借綫合同公司** 並 要求 借 川 石 Щ 均 在 至 經 南台 京 外 津 務部 兩 綫 局 批 內借屋辦 併解 准。 决, 公餘 政府允之於同 奥 大北

交通 款, 國 部 長 惟 荷 兩 使以 合同 零 往 外 義 提 以各合同 往 部 年 返 兩 出 前 磋 牟 原合同 六 來 攤 咨 國 項 行貼 個 商 非 借 官 由 底 月, 攤 訂立已久應另商辦法以期妥善云云經兩公司 綾期 倘 外 電 止, 交部服命 以 費, 給 悉 並無此項展期規定原規定 未 分 便繼續 外蒙報費品 維護 限, 决 聽 電 報, 均訂 議, 其 **、會英丹** 外蒙 便惟須 叉 而 一中國 已屆 至 議訂相當辦法嗣六 洒歷 境 貼 及香 内京 付 兩 一九二 先期二年知 國 一九二五 牛 公使以前交 港 津開 恰 五 與 電 年年 歐美 羅 兩 間 年 照 種辦法 無綫報費 (云云及民) 個 往 年 底 項合同可 合同 來齊 月滿 底 止, 期 中擇定一 價 費 限 屆 部允再 滿 攤 難付 帳 國 時 展至一九三零 之期, 目 十二年十二月 電 分 派員 電 各 俄 局 種(一 交通部 境 報 問 展 如 來華 期 各 題 新 願 別 暨 建 展)收间 個 乃 加 滬 諸 與 年 期 允 國 部 椞 十 月 價 福 至 漢丹 電 暫 各 報 會 底 廈 商 姃 條 颠

陸段

第五数

外人借綫

第二項

日本借鍵

種辦法云云兩公司 延長合同 至一 亦將所議者 九三零年年底現電局旣未將借綫收囘應視爲已採用第二 推 翻。

天津 單 綫, 十二月二十二日接收歸我國自管川石山南台大東借綫亦收囘 平 獨借用之北 方面 津 啉 九 司接收員, 處電 华 ·年底合同展限之期屆滿期前由交通 報 平至買賣城一段業已歸我國自用其大沽天津北平買賣: 北 局 平電報 內房屋等由部派 局 局長吳 蔭棠業務長 天津電報局局長趙曼磷業務長李季清 部與 潘承 兩 炯 公司交涉其大北 爲 北 平. 方面接: 自 吸員於 城間 公司 陸

第二項 日本借機

中 在 光緒三十 定 東京 國: 在滿 日 H 與 本在滿洲鐵路境外之電綫應由 俄 戦 日 洲附 本 時 四 外務 近日 日 年 本在 九月 本鐵 省 十八日 次官石 南滿 路境之商埠計 洲各處設立電局電綫戰後我國迭與會商收囘我 井 (西歴 菊 次 ---郞 九零八年十月十二日」 政務局 中國 安東牛莊遼陽奉天鐵嶺長春六處中國 付 長倉 給 日 知鐵 本 日 言簽訂· 金 由 Æ. 電 萬元 政局 中 襄辦 H 刨 電 全行 周萬 約 交與 八 鵬

發之報, 年爲 國 政 電 府 期; 局 允自各該[,] 內 此 日 本 項 .收發租給報房及辦公處每 毎 電 商埠通 年 **綫至鐵路界為** 付 中政府三千元, 至鐵路境 心止由中 四 內借 作貼囘之 給電 年 國 付租金銀元七百元在滿洲日 照管妥善由日本所用之日本報 技 用。 條 或 兩 條, 全歸 Ħ 本 使 用; 本 電 生 以 在 十

郭 磋 會商前項借綫及中日間電信各項問題其結果尚未宣 商 世 **鑅**湯元愷 以 續借條件未, 上 各 借 稄 沙曙雲余則 介結果: 按約至民國 十九 照 于二 兼 年 九 充中日電信交渉會議專門委員 月 车 十月十一日期滿交通部 十 入 且 國 民 政府 交通部 派莊智煥 與 與日方所 H 本 代 吳 表 派 南 數 度 如

第六款 外人設裁

牙、 城。 條或二條宣統元年日本乃於以上六處設立電報局與當地我國 電 戰 日 後 綫 俄 我 戦 由 我 國 時日 屢 給日金五 與 本 交涉光緒三十 在 南 萬元收囘在營 滿各處設 四年 立 電 口遼陽瀋陽鐵嶺長春安 + 綫電局其電 月間 與 訂立 一人後自 中 日電 瀋陽 約 經 東六 將南 安 東 電報 處 滿 直 鐵路境 准 達 其 局 架

設 聯

第三節 海。 綫●

歉 國營發

邁烟沽綫

費, 次, 電 北 蒲 抵於是年七月初十日由盛宣 政督辦5 、未還清 索價英金二十一 兩 勒德密訂合同六款規定借款年息五 公司 光緒二十六年 `乃乘隙自大沽至上海安設海綫中間在烟台登岸長 盛宣 前 此 一後歸兩 一懐聞 萬鎊明 拳匪之亂電報綫毀八 之派員往商幾經磋磨始作 公司 代辦代管。 知其 懐 (昂弗能) 與 駐 滬 論 厘連本分作三十年攤還, 大 國 貶所 北 聯 代理 軍 爲 有 入 京, 總辨 **綫價仍作借** 中國託公司代辦所有工 因 畢 德 南 生 北 消 七百二十 款以所設水綫作 史 息 溫 毎 梗阻, 半 生 年 大 九 大 照 東 海 料 東 總 付 里。 用 辦

條 款均展限至一 削 項合同第 海稅 九三 四款 第一款 零年 規定 個答義 年 電 底 局 爲 奥 第 兩 止。 項 公司 致 差版治統 我 一國電 或 公司從前 政所受桎梏久延未 所訂別項合同及後附 能 解 脱。

尙

未償

減, 公 司, 報 **綫價目相同改價須與公司會商在濕烟沾三處** 司 經 之權所租房屋及經費概由電局擔資水綫 亦受其牽 致 手 九 我 月 切費用 國 初 北部 制。 四 日復訂立代辦代管合同十一 國際電信交通被其操縱且我方對於國內其他各處報價 電局付還 時須. 加 給 託 厘 作 款滬烟沽三處陸綫報價須與此 爲 如有阻滯歸 公司 酬金此綫名為 有直接接收及投送 公司 國營 代 修, 電局 實權均在 付費公 公衆 兩 水 電

接收員, 経暨 面 多 次, 接 收員, 陸地接綫以及械件材料傢具等於十二月二十二日一倂收囘自管但借款 民 (天津電 (國十九 上海 烟台 電報 電報 年年底為前項合同期滿之日先期由交通部 報局局長趙曼璘業務長李季清爲天津方面接收員將 局 局長陳希 局 局長萬德 曾水綫總工程師沈福海業務長陳文德爲上海 固 洋 帳總管襲湘玉業務長陸鴻生爲 與兩 公司 **滬烟** 烟台 代 表 沾 方面 會議

第二項 烟沽機

島海 歸我有議定綫價英金四萬八千鎊仍作借款由兩公司代辦代管十二月二十一 日訂立合同二款一切均照滬烟沽海綫兩合同辦理至翌年綫裝設完竣長二百 十八海里民國十九年年底合同期滿由交通部派員於十二月二十二日將此稜 · 綾延至直隸境兩公司爲抵制計添設烟台至大沽海綫一條盛宣懷亦與商 光緒二十六年拳匪亂後大東大北兩公司安設滬烟沽水綫時德人擬將青 一倂收囘自管但借款尚未償淸。

第三項 濕烟機 與滬烟台綫

之海綫 自江蘇之寶山縣境起以達烟台止長五百二十海里十二年二月初旬正式通 測驗運用均由我國電局自行管理惟因未備水綫船故修理事務仍委託大北公 民 國十年交通部因國際報務之繁及滬烟舊綫之障礙乃添設上海至烟台 一條是年冬間向日本古河公司訂造十一年五月著手安設十一月竣工

司代辦。

第四項 徐聞海口捷

海綫 國警機 第三項 拠烟級 第四項 徐阳海口稜

第三節 海縄 第二款 中外合辦機 第一項 烟台關東總

公司 五海里經竣工通報, 代爲安設海綫一條自廣 光緒三十四年電報 惟嗣 後阻 總局因瓊州一島孤懸海外爲靈通消息起見委託 斷 東徐聞縣海岸起至瓊州所屬之海口海岸止長十 不 通。 大北

二款 中外合辦稅

第一項 烟台關東機

理七英里半之南歸我國安設管理於離烟台七英里半之北彼此相 長倉. 月十八日由電 年之久日本猶堅持全綫歸其所有烟台方面亦由其設局傳報光緒三十四年九 全歸日本辦理烟 本 協商收囘南滿洲日本電綫事日使要求管有大連灣至烟台之海綫交 時以應日本特別之需其時刻當足敷用由彼此議定烟台日本郵局可由該 知鐵吉簽訂中日電約始議定此綫自離烟台七英里半之北歸 烟台至旅順海綫一條初爲俄國所設日俄戰後歸日本所佔戰後我 政局襄辦周萬 東 一頭 全歸我國辦理惟此綫每日當直接至烟台日 鵬在 東京與日本外務省次官石井菊次郎政務局 接關 日 本 本 安設管 ·郵局若 涉 東 國 經 與 一頭 水 H 兩

若

有

舉

辦,

出出

援

利益

均

7霑之條辦理。

海鏡

第二

炭

中外合辦機

第

項

路 商 綫 電 其 境 報, 烟 收 電 發烟 須 台 外 H 中 用 本 中 台本境 國 日 允 熨 各處不 文 竭 電 書寫, 力 局 與 阻 至 安設 日本 此 止, 日 項 不 本 電 電 使在 郵 水綫建造陸綫並話綫以 報日本當付 局往來之日本官電 局 烟接 連接之綫當由 轉,並 給中 承 允 國 若 中 及烟台本境之日 非 國 本綫費若干其數目由彼 及各 經 建造管理 中 國 種 允 無綫電 其餘 許, 於 租 中 本 報。 商 惟 界 國 各 電, 地 以 處 此 惟 後 外 議 此 來 他 及 鐵 往 囡

當 相 過 國 接處, 以 將 綫 該 報 中 外 + 費 月 則 水 日 來往之日 價 修 綫 + 角, 電 費由 隨 PU 分, 局 中 日 畤 儿 灵 來 本電 往之報 中 保 叉 與 烟 簽 護 日 台 中 報, 完善 訂 兩 國 本 烟台 只可 國 境 曲 以 各 如遇 外 四 此 攤 關 分關 綫 傳 來 傳遞 遞 損 東 往 |烟台本| 华(1) 斷, 水 電 東 毎字 當 **綫辦法合同其中重要規定(一)** 報, 以 迅速 外, 日 境 日 此 價 本 H 修理, 綫 報 目, 本 價 陸緩報 本 若 日 官電 本 非 如 損 别 關 及烟 經議 斷 東 價 在 本 五 烟台 境報 分, 台 定, 中 本 不 北 國 費 境 能 日 七 四 用 英 中 角 文 碼 爲 里半 半, 電 H 電 傳 報及 關 報, 兩 遞 之 國 東

第三節海経 第二数中外合辦経 第二項 青島佐世保

奥 海 里,至 該 宣 處日本電 統 烟 台 元年 端, 六 局工作一小 月, 毎 日 日 早 本 六 將 此幾 時起 至 重 晚 行 安放, 一十一時止每三小時由中國電局 其 關 東 一 端 設 在 大 連、全 一綫長 將綫開放 - -

第二項 青島佐世保護

滬 八 由 法 十 匪 本 政 青 月 國 亂 中 外 美國 烟 月 後, 各七英里半翌年七月間青佐綫收發公衆電報七年 府用以安設青佐水綫者 凡 H 光 雙方 攻 削 爾 展至 緒二十三年 、陷青 德 総 賽 國 識 統 開 Ŀ 海民 和 定 哈定召 水綫之權利名義 島, 平會議 解 慾 割 德 國 國 决 取此 三年 集 山 我國 一占領 華 東 一盛頓 懸案 **綫改放於青島佐世保間** 歐 力争 戦 仍層日本所有是年 膠 特 條 會 發 州灣後安設海綫由靑島 權均歸 約 議, 收囘德國 生, 中 此 一十八 日 縫 於我國 兩 爲 條, 在 英國 國 按 均 山 秋間 該 外, 東 截 派 權利, 斷同 所有該水綫之一 條約第二十六 代 以通消息僅餘烟台及 中日 表 赴會十 歐戰告 以 年 至烟台二十 魯案善後 未 八 達 月日 終各 目 年二月 條 前 本 會議 之規 部 協 對 德 宜 退會 六 份 約 年 定除 吳凇 在 爲 四 國 乘 在 北 戰, 年

第三節

海梗

第三駅

外人經營稅

第一

項

丹國機

宜另 端 分界: 起至青島止之一段計長二百六十八海里零歸我國所有又自該段至佐 託 京開會經交通 由 日 段亦長二百六十八海里零歸日本所有。 有了 本 中國政府運用其在佐世保之一端由日本 東經 政府代辦十三年十二月三十一日復與日本政府訂立運用辦法並規定 解 事項規定在外國公司所有電信獨占權未收囘以前中國 一百二十五度三分五十抄北緯三十三度五十八分五 |部委員力爭最後决定青佐水綫由中日各得一半其在青島之一 政府運用在青島之一 十五抄之地 端運 政府 世保之 用事 暫

第三款 外人經營線

那一項 丹國機

九日 開局營業其 廈門之鼓浪嶼至上海吳淞口之大戢山長九百 西西 一)滬港綫 歷 一八七一年四月十八日)完工是爲外國海綫來華之始大北公司即 始祇收洋 同 文電報 治 九年丹麥國 嗣 乃 創 |古本海| 編 四字碼 根大北電報公司 五, 以收華文電後以電報由海 十海里於同治十 乙海 綫由香 年二月二十 港經 口差 在 滬

得

其

撤 接, 由 相 七 接。 遞送 號 四 電 去 弗 月 報 内 十三日 總局 爲 大東公司 聽。 大 至 不 北 備價 光緒 公司 便, 訂 乃 九年 立 規 與電報局 內, 於 合同。 同治 銀 在 復 吳凇 于 添設吳淞至大 十二年自 合同成立允 兩, 與 將桿綫購 海 綫 吳 連 接, 淞登陸處 囘, 戢 助 此 卽 事 我 Щ 以 向 水 未 此綫 **接一條長** 大北 經 設 陸緩, 我 興 交涉 政 兩 府 達 許可' 公司 撤 **H**. 上 + 海 消 四海 滬凇 滬道 吳凇 黄 浦 陸 難揚 里, 出 口 ||之海 綾乃 而抗 與 其 子 議 陸 議, 綫 第

爲 大 北 光 東 緒 三十 35 水綫萃集之處, 四年 大北 又 駐 加 有 添 技 吳淞 師, 大戢 調 綫 山 測 驗 間 水綫一 均 在 此處 條長五十一 辦 理。 海 里大戢· Ш

水 將 华 幾至公司 此 八 半。 月 綫 大 初 北 收 爲 鶋 九 報房之用廈門與鼓浪嶼間往來電報, 我 日 便 利 有, 曲 傳 於 鍾 合同 遞 傳 一廈門 部 代 有 表 效 與 期 周 鼓 內 浪 萬 專 鵬 嶼 供 往 與 來電 公司 大 北 使 報 代 起見安放 用, 表彭生訂 每字收費五 我 國 並 須代 立 雙 合 دياد 一分電 設陸 同, 水 綫 由 局 穣, 我 與 條宣 以 國 公司 便 以 接 虚 連 價

海視

第三數

外人經營錢

第一

項

丹國稅

滬 房空鐵 滬 籫 凇 地纜合同 間 R 管 则 三年八月三日交通部郵傳司 入 條, 心 地纜 允許公司之上海電局與吳淞寶山登陸之海 田 我 國 一條吳淞寶山間 出 虚 價 (收買, 作爲 + 可長周 心地纜 中 國 政府產業除十八 萬 一條又自上 鵬 與 大 北 ||機間陸 海 大 東兩 公司 ۱Į. 地纜 至寶 公司 綫 聯 內 兩 山 訂 絡, 立 安設 心子 水 松 縒

由 我 國出實價 收買歸 電 局 専用 外, 餘歸 公司 使用。

發歸 合同 我管 作廢另商辦法; 氏 國 十九 理(詳見海綫登陸權 年年底大北公司各合同期滿先期 嗣商定照商辦海底電綫登陸取締規則領登陸執 由 國 民政府交通 部知 照, 服 滬 方收 期滿

(一)香港 歐 洲 綫 大 北 公司之滬港綫由香港通新加坡檳榔 嶼以達

名爲南綫爲亞歐通信之重要機關。

歐洲, 設 綫 名爲 通日 **|本之長崎|** 上海長崎海參崴綫 北 綫; 與其 長四百二十九 南 綫同 爲 亞歐 同 海里復 治十年大北公司 通信之機關。 由長崎設綫至海參崴接通 大北 與日 有此 本 兩 午訂有合同· 綫故於電信界實居 俄國 由 大 以 戢 達 Ш

操牛耳之地位而與大東合作。第三統海線 第三項 英

二丁項 英國機

福州川 端置於躉船離口停泊五月入奏奉准公司乃於是年至翌年將綫安設計上 十日 州甯波至 英 一)滬港綫 石 使威妥瑪 山長四百四十九海里川石山至香港長四百 E 海四月初日 函 一商總署請准該公司自香港由廣州沿海設綫經汕頭廈門福 同治九年英商大東電報公司 七日(西歷一八零七年五月七日)恭親王復尤但禁止登岸後 海綫 七十 始由 $\dot{\bar{H}}$ 歐洲達香港三月三 海 里。

程六款准其在吳淞口接我陸綫並准於福州或汕頭擇 公司 各口 十三日訂立合同 各 允稟英廷取消各口設綫之議合同候總署及英使核准乃英政府以 口設綫爲己允准仍索福 海 光 · 綫總署拒之嗣經電報總局總辦盛宣懷與大東公司磋商於九年二 緒 八年英使格維納援同治九年總署己尤各海 大旨允公司海綫至羊子角登陸與我陸綫接通彼此傳遞 州 训 頭 兩 口設 綫。 四月. 初 一離口設躉船置綫端英 口設綫成案請由英商設 日 電 局 與 公司簽訂章 Ŀ 電報, 月二 海 以

方允 至新 加坡或檳榔嶼亦當稟請英廷准與滬港海綫同樣辦理以爲交換條件然通 我在香港設局並借用公司之香港九龍陸綫達廣州倘我方如擬設海綫通

報 腽 域彼廣我狹我亦無設綫新加坡等處之計畫 也。

合同 九 大 東 條, 准公司 公司勘定在 綾端 福 引 至 州川石山設綫復多方要索於十年八月二十九日 川 石 111 海岸爲止不准上岸立桿我國尤將南台長

電綫展至川石 光緒二十八年九月二十二日因交還京津電報之交涉允英方之要求電局 Ш, 但不與大東綫相接祗能將電 報轉寄南台交大東經理 設局,

典 叉 與訂立合同准將由南台至川石山之陸綫一條借給公司並允 川 石 Щ 水 一後同 接通我方並有保護及修理此幾之義務借幾不給租費於 其在 我有

南台

損 無益 也。

滿 作 民國 廢另商辦法; 十九年年底大東公司 嗣商定照商辦海底電綫登陸 各合同期滿國民政府交通部 |取締規則領登陸執 先期. 照滬 知照合同期 方收

歸我管理(詳見海稜登 陸權

外人經營積

德國機

學鎔業務長陳興漢及烟台電局長吳德固業務長陸鴻生分別會同接收於十月 衞長四十一海里民國十九年我國與英國訂定接收威海衞專約威海衞於 日正式交還我國交通部事前已籌備接收烟威海綫電令威海衞 日接收清楚。 (一) 烟台威海 . 衛機 光緒二十六年英國乘拳匪亂後由烟台設綫通威海 電 報 局 長 十月 陶

滬港綫。 歐 洲與大北公司之香港歐洲幾同爲亞歐通信之重要機關此幾自香港延長爲 一一一香港歐洲綫 此綫為大東公司所安設由香港經婆羅洲新加坡以達

四)香港西貢新加坡後 大東公司所設。

徳國機

台二十六年乘拳匪亂復展至上海並收發商電後因收囘德人所設。 陸綫德政府要求我國借與烟沽水綫每日若干時以通德國官報經幾次磋商始 一)烟青滬綫 光緒二十三年德國占領膠州灣後安設海綫由青島至烟 山海 關 帶

司

4.

我

國境內得由上海至

海稷

第三数

外人經營額

德國機

北京烟 承認 水綫擴充亦不建造陸綫或無綫電報以與中國爭利又承認烟台北京兩德 純 粹官報不收商報雙方於光緒三十三年四月二十日簽訂中德電報 四款於是德國在 吳淞青島烟台三處德水綫得與烟台大沽北京三處我國陸綫通 台 兩 處中德電局間交通之陸綫歸我國從速造成而德國 北京直接自行通電信焉。 則承認 電水 不 且 局 再 承 專 將

青島, 戰與德國之約均屬無效。 割取此綫以通佐世保僅餘烟台及吳淞口外各七英里半六年我國 民 國 三年歐戰發生此 綾在 烟台一端爲英人割斷八月日 本對 德官 戦攻陷 對德官

綫將綫讓歸電局所有付價銀五十元綫歸公司用不計費。 綫, 租 二日由電報總局總辦朱寶奎與公司訂立合同仿照美綫辦法准其造登岸之陸 山德 界四 (二)上海 川 屬之耶普 路 設立報房造地綫接登岸處我國與之交涉於光緒三十一 耶普綫 島至上海在吳淞口登岸長一千七百七十七海 光緒三十年德國庫龍之德意志和蘭電報公司安設水 里並 年. 於 三月初 Ŀ 海英

第三節的 海线 第三次 外人經營機 第四項 日本網

和領 洋 德 所而己嗣巴黎和會議定此綫歸日美共有。 催取迄不肯交我電局 屬 民 各 國 島之 三年 水 日 綫; 本 對德宣 上海 段被駐 戦後耶 所沒收者祗租界内德和公司 普一 滬 和 蘭 段之綫經日本 領 事 收管我] 割載而去以接其所 國對德宣 房屋及張 戰 華濱 後經 小栈房 屢 得 次 向 南

第四項 日本綫

利, 光 川 爭 政 政督辦盛宣懷與日本駐滬總領 奪 石 府, 緒十三年 得價· 面 生意; 川 與 二川 頭 我國交涉 十萬元但大 由 八 面 石 月造 山淡 大 與 東代為 日 保證 成。 水 本 甲午 東大北 政 綫 管理其綫 府 其 戰 訂立 水 福 綫 建省 兩公司慮日綫通 敗, 合同, 割讓 在 事小田切萬壽之助訂立合同將此 華 亦 川石山至台灣淡水口有海綫 將該 經 所享 台灣後光緒二十四 限定 之利益, 水 綫 專 傳 至福州將攘奪其國 在 台灣 川石 在 干 電 山 Z 報 九百 年 之用。 十月二 綫端 + 接 华 條係我 + 内 際 入 が通信と 几 不 東局 准 日 日 他 由 權 本 電 ľ

(一)上海長崎綫 民國元年日本因與大北公司所訂之上海長崎海

文電 陸 代 分 交通 之建 與 主 六 H 首 十八 他 報 權, 段 綫 表 間 本 日 一設業 及 費, 公司, 本 作 將 薩 拒 部 條 條 之。 並 約 海 綫 文, 日 爲 滬 福 派 要 期 則 擴 電 崎 本 嗣 經 於 里。 猕 員 求 充, 局 瀚, 水 在 H 與 此 H 大 合同 律 並 綫 允 由 自 國 產 東 本 日 北 許 許 駐 官 楽: 願 不 在 京 方 電 長 電; 照 華 訂 用 H 所 滬 與 會 報 崎 與 登陸; 定 Ħ 放 其 义日 H 他 本 日 有 商, 公 自 後, 至 水 本 使 n] 本 他 蚁 照 並造陸 因 本 ß 例. 间 允 政 設 附 政 方 商 緩ഡ 只 大 府 海 我 許 近 府 法 政 辦 在 外 北公司之要求, 代 綫, 海 Ŀ 府 與 云云, 交部聲請 直 字 綫 海 底 r 如 ΠŢ 表 Ŀ 放 用 電 樣。 之一處登岸 接 此 田 海 國 未 綫 入 至 電 經 爲 rþi 綫 合 ____ 租 處 滬 登 次 μi 係 報 t]ı 傳 登 rþ 界 遞 以 陸 於民 國 於 爭 郞 於民 簽 岸, 丹 允 及 利, 內 規 舊 日 其 訂 許, 本 惟 日三國 則。 H 天 國 __ 有 於二 電 他 旬 領 國 除 本 十 綫 中 日 各處 電 登 = 局 本 國 在 九 下 外 訂 陸 完 年. 年 加 年 以 滬 與 局. 水 登岸我 綫 外, Ŀ 曲 + 執 後 五. 底 全 期 登 者 月 照, 括 月 不 海 H 期 冰 岸 限 + 設 將 逕 方 几 弧, 將 滬 祌, 管 合 相 國 方 較 在 E 加 經 內 五 以 收 慢 往 同 書 條 中 理 由 入 國 H 共 發 長 條 國 來 修 六 交 其 民 復 款, 之 養 款 通 有 同 政 此 修 四 境 此 允 礙 攤 府 内 H 改 白 泛

第三節一 海绵 化第三次水外 人经管线 有,第四项,日本线

第三十二節 海线 化第三大水外 人經營機 第五項法 语

移交我國辦理(詳見海檢登陸權

議催 間 國 四 美 至關 將綫撤 領 年之中日電約及民國二年之日本水綫登陸合同與我國電報爭利向日 中 海, 其從速撤除日使堅持謂大連爲日本租借地中國 國 (二)龍 東之大連旅 即關係我國主權大東北公司亦以日本違約爲非理日本途於是年十月 來 往電 除。 口關 報, 由 順。 東綫 日本 H 本電綫傳遞照其本國電價收費我國以其違背光緒三十 遞信省向瑞 民國二年日本對德宣戰攻擊青島時由龍 典國際電報公會通告靑島將開始收發歐 不能過問。但此 口 一
後
通 上安設 過 使抗 水綣

(三)大連佐世保綫 此綫爲日本政府所設爲其本國與南滿洲通訊之重

要機關。

第五項 法副網

都 蘭安設水綫接至廈門鼓浪嶼以吳力護送逕行登岸我國電報總局屢次駁阻 廈 都 蘭 綫 光 緒 计六 年法國 電報公司 乘我國拳匪之亂由法 屬 安 南

海綫

第三歇

外人經營機

美國機

去之電 展 納 路 局 與 而 設 效、 爾 我國 接 法 年 與 致函 後展期 至 鼓 則 爲 中 駐 報得與大北 廈 堅持 法 波 我 門以 大北公司詰詢亦無切實答復我國擬承認其登陸同時由法方 厦經理要求凡電報寄至 國 邊 嶼法電局 以其 事而 廈門 界接 外並 綫 無需用之處不尤其請並仍令其撤除。 将水綫事擱置。 水 公 不得在廈門 條 互相交遞無庸大北公司接 綫 約期 司 可撤去 商訂 滿, 辦 而 與法使商議展期 或鼓 法,由 嗣此 展至滬登陸之說彼此抵 中 浪 大 國 綫 、北廈門 嶼 内 亦 地 地 經 方公然開局營業凡經由 或 阻 局代為 我國 轉屢次交涉均陷 斷, 曲 民國 內 地寄 擬以撤廈門水綫事爲抵 收發。 一十三年法方 出 制, 者均 但法方不 久無 停頓。 成 得 擬將 議; 由 · 允 仍 法 光緒三十 夏 乃 承 水 門 專議 該 認 綫 派 梃 拍 陸

第六項 美國機

致 海 書盛宣 懐 請 海 非 在吳 馬尼 律賓 拉 綫 之馬尼 我國陸綫 光緒二十八 拉 和接宣 至 我 年美國紐約 國 籫 懷 以 Ц, 長 浿 待 于二 與 太平洋商務水綫公司 大東大北公司 一百六十二 四 海 協商 里由 安設 電

報幾盡歸太

平洋公司

矣。

覆之光緒: 交與 於淞 司 與美 定於光緒三十年三月初二日由電局與美 不 奪 未 承 我國, 合我 經 總 滬間自設陸綫在租界內開局收報我國始循聯同大東北出爲抗議繼! 我 41 公司 歐 作爲電局產業付虛 國 將 亞 廿九 吃虧更 來往報務以 ·總董之命均以美綫登岸非空言所能阻 政 府 年袁 允 准除上 世凱 鉅, 不得不從其議是年六月美機已至上海逕在吳淞上岸 以保全彼 繼任督辦電政大臣派員與大東北經理商議該經 海登岸 價五 此 一十元歸 固 外不得將水綫展至中國境內自此中美 |有之利 公司 公司 權我國亦慮拒絕之後設大東北 使用修理不 立約許其登岸惟所設凇滬 正, 如與之聯 計租費。 並限 合使美 制 陸 公司 連各 來去 該 乃 穫 决 並 公

宜 辦 歸 法嗣 我 削 《國管理(洋見》 約至民國十九年年底滿期期滿前交通部已知照 會商之結果照商辦海底 海線 豋 陸 權 電綫登陸取締規則領登陸執照 公司 將前約作廢另會 滬方收發事

二一香港馬尼拉舊金山綫 此綫亦太平洋水綫公司所設並馬尼拉至上 海網

第四款

海機專利機

海綫為亞美通信之重要機關

第四款海線專利權•

規定兩 六月二十一 此 他 已得 我國 允 亩 四 X 准 或章程以致有礙電局或兩公司之權利表面上係顧及三方面 取 口 大 受 不 在 公司 相 東 巧 能 我國之電 大北兩公司 通, 發報 束 推 除吳淞 日由電報總局總辦盛宣懷與兩公司訂立電報齊價攤 且與丹英接綫嗣爲免中英丹三方面營業競爭起 廣 縳, 或用賤 水 與外洋往 綫, 信 以 川 專利 於 発其 價轉寄電局 石 Щ 滬 權。 來電報不能再與其他公司訂立契約在兩公司 鼓浪 福 再行侵略但同 | 廈港四 嶼釜 兩 口 Щ 公司 設 (朝鮮地)四處海綫已設之處外非經電局 時規定 有 不得 水綫我國為抵制計建 與 其 電報局及兩 他陸綫或 見於光緒 公司 水綫 利益, · 設陸綫· 分詳細 應竭 公司 實 **∔ ∹** 力阻 訂 際 無 合同 亦 立合 形中 上 年 剘

電報 其 光 **於總價不** 緒 十八 得比兩 牟 七 月 我 公司 國 與 水綫之價爲少蓋爲兩公司之約所束縛也二十二年 俄 國 訂立邊界陸路接緩條約, 亦規定 與外 洋 往

六 月 初 日電 局 復與 兩公司會 訂 電報合同 更明白 規定各邊界陸路接 経

不得低於水綫之價。

本 十八日與我 施 以 緒二十 種 種限 國 電報 四 制 年 辦法(見上日本線)。兩公司爲保證 總局督辦盛宣懷 我國將川石山淡水海綫售與日本大東盧奪其 訂立 條約 如 其專利權起見於是年十二月 下: 利益, 對於日

綫, 此 國 非 洲 零 外 島 **年十二月三十** 所 與訂約各造爭利者不在 有電報非 各處安設海綫引登岸上或與中國電綫相接惟中國 除 中 國 電報局 中國 一號 電局 與 止, 大東大北 期 與 此例川 大 内一 東 · 兩公司 大 槪 北 石 不 兩 山淡 准 允准 公司 他 水機 人 允 在 外自訂立合同 中國 准其 准, 茒 台灣 沿海 得 傳 內地 遞。 與各處 之日 帶 各處自設 地 方 起, 來 往 或 至 在 九 水 中

俄 國 旅 如 光 緒二十 何他國在華設綫通報亦須兩公司之尤許矣。 順 口 水 **八綫專傳** 充 年正 俄國 月二十 往 來電 Ŧī. H 報。 電 局復與 於是兩公司之專利權更明白顯示日 大北 單獨 訂 立 條款, 與 此 相 同; 並

海機

第五數

華爾泰格維

項 兩 許, 將二十四年所訂專利權爲度之聲明民國二年日 局 奪利 公司 局 m 一年三月初三日中英丹續訂聯合齊價攤 年底爲止則上述之專利權條款亦由一九一零年展至一九三零年 照 兩 長龍建章 公司 亦無從阻 權 光緒二十六年源烟沾水綫合同規定所有英丹各合同 亦 祗 又慮吾國將認其放棄權利於是年十二月二十二日與交通部郵傳 東 重訂續約其內容與光緒二十四年十二月之約大致相同而一 止我 *轉*我弱國而不能抵抗第三者之强權美國德國海綫相繼 國得 兩公司 之允許 而允准美德綫登岸接綫通報光 分合同應允美德歸 本滬崎水綫登岸得 均展至 入攤 大北 西 分合同並 矣然此 歷一九 來華, 之允 九九

一零年止之期限爲一九三零年。

第五款 海線登陸權•

年四月十三日收買 接 我 光 陸 緖 一綫是為一 九年四月初一日電局與大東公司簽訂章程六款准大 IF. 大北 大 准許 淞 外國 滬陸綫與訂合同亦准其登陸矣嗣後美德日本在滬 海綫登陸之始而大北海 後則早已自行登陸是 東海 綾在 吳淞

海

椄

均

允其

登

陸。

議,

公司

謂

在

中

國

有

永

久

水

綫

登陸

權,電

政

司

謂

合同

内

並

無

說

明

公司

則

以

八

零

牟

及

八

七

Ħ.

年

前

清

總署

照

會

英

升

兩

使

尤

許

爲言。

嗣

後

我

國

將

時

交

涉

復

請

來京

交

〈換意!

見不:

作

會議。

干一

年

九

月

Ħ.

日

兩

公司

代

表

在

部

開

第

五

次

海線 等五數

大 造 香 同 同 浩, 新 期 與 港 綫 由 民 限 間 公 之時, 公 國 司 添 尙 設 所訂 餘 + 司 矇混 墊 年 九 海 款 年, 綫 大 合 將 爲 同 東 照 各合同 之有 條, 未 滬 大 並 北 烟 雨 兩 效 沽 在 綢 公司 繆,用 綫 期, 训 律 -----辦 頭 庚子 向 律 法 展 接 交通 辦 継 限 展 設 年 理, 限 廿 部 合 訂 局; 爽 五 電 山 滬 年 立 新 政司 之久大 滬 期 烟 合 限 烟 間 同 提議: 定 沽 均 添 北講 同 設 水綫合同 爲 時 # 海 滿 綫 於 五. 派 期。 4: 員 上 之故 來京會議 所 條, 海 時 必 福 有 要 技, 州 現 兩 欲 公司 廈 時 行 闸 得 電 乘 H1 政 各 延 训 國

電

頭

文 月 陸 英 權 件 非 丹 調 水 兩 閱, 久享 使 並 照 請 有, 會 由 中 外交 公司 政 府 抄送 部 謂: 在 恭 九三 親 中 國 E 致英威 零 電 政 华 有 督 使 辨 權 公函 叫 聟 以 明 大 取 兩 消, 北 件, 大 並 查 合同 東 無 公 此 N 司 項 並 海 允 綫 許。 未 + 提 在 及 पंग 登 华 國

故

未經訂定何項新條件。

礙難 藉電局積欠報費要求將合同延長電政司迭與交涉電政界文電紛馳痛陳利害, 營權期限較長之證書方可准與公司開議我國仍拒之而公司之技不得逞嗣又 權 年 承認十三年兩使主張互相讓步惟須發給一九三一年准許繼續 限對於此項解釋礙難承認」我國以當時並未給予永久登陸權兩 登 使所 陸 及 稱

府 員來京與交通部所派之國際電信委員會委員電政司司長莊智煥等會商多次, 我 部部長 距期滿之日不過一月有餘交涉異京棘手智煥復受電政界一部份之攻擊交通 交通部已照約先期知照公司屆期將各合同取消另議訂一 國 一領取登陸執 民 國 王伯羣乃加派次長章以黻督率各委員進行嗣商定由兩公司照規則 十九年十二月三十一日爲大東大北兩公司各合同期滿之日國民政 照。 切辦法兩公司 向

十二月二十四日交通部公布商辦海底電綫登陸取締規則二十三條其要

項如左

第三節 海通 第五次 海經營陸標

第三節 海线 第五款 梅提登陸權

(二)每一海綫領執照一紙執照有效期限由部定之期內應將其綫 (一)商辦海 底電縫公司之海 **綫非經呈部核准領有執照不得登陸**。

維

完善使通信暢達無阻。

(三)公司 海 綫自登陸處海綫房起由部設綫與之聯接登陸處及海綫房

設於部指定許可之地。

四)海綫及其附件 如事前未得部許可或經部認爲有礙航行或公衆利

益時得隨時以書面知照公司撤除或遷移。

接綫通話事宜均應歸部派員辦理其中國應得之本綫費及過綫費由部 (五)凡經由公司海綫傳遞之電報或電話其在中國境內之接收投送或 核

價 (目如須變更應先經交通部同意方得實行) (六)執照有效期內對於中國 與國 外往來電報或電話公司所有 海

七)中國與國 |外往來之中國政務電報或電話價目至少減半如公司對

他國與以較優利益時中國亦應同樣享受。

得由部派員前往指揮監督或佔有公司在中國境內及領海內事業之全部 (八)政府爲維持國防及地方治安起見認爲有管理公司事務之必要時,

則內各條 同意 途任何地點登陸或與他綫相接時(戊)將部給予之權利一部或全部未經 外之一端變更登陸地點部認爲與原設之目的不符時(丁)未得部同意在 前 公司解散改組或停業(乙)除天災外連續一年不能工作時(丙)在 轉讓他人時(己)將海綫全部或一 (九)如遇有左列各情形之一,部得將執照撤銷或作廢(甲)執 有違反時。 部抵押或轉讓時(庚)公司對於 照未期滿 中國境 本規 中 部

部得代撤而費用由公司付還。)期滿 或因 一故撤銷 時應速將綫及附件等撤除如通知後三個月

如 微期滿 後繼續者應於末一年內之第一 個月至六個月內呈請

第三條 海拔 人 第五次 海拔 登陸縣

集四部 海黄電報

部查核如經核准換給執照。

(十二)執照費 每張一百元印花稅二元換給新照亦同

公司 限 子四 人由部派副主任一人不拘國籍歸公司舉薦由部派充會同 推 大東大北及太平洋公司 年其登陸處收發電報事設收發處均屬於交通部之國際電信局收發主, . 薦歸部派充並須多用華人由登陸處至上海電局之纜心借給公司 登陸權均 照前項規則辦理由部於執 辦 理收 照內定爲期 發 員 曲

日本滬崎海綫交渉之結果與大東大北略同。

任孫錫臣· 十七日派 二十年一月十 元太 潘承憫充大北 平洋 四日 水綫電報收發處主任。 部派技· 水棧電報收發處主任陳文德充大東水棧收發處 士余則照兼國 際電信局滬崎水綫收發處主任

第四節 傳真電報

以 爲收發其程式著名者在法有裴靈氏制(Belin's 傳 真電 報 (Telephotograph) 爲現代新事業之一 在德有卞魯祿斯氏 種傳遞法有真蹟不藉號碼 制 (Ka

近, 定 辦 北 華 試 京 驗, 在 天 津 傳 英美 奉 遞 天 技國 有 哈爾濱 皮 文字甚爲 βn j 特 通信得部局 氏 制 便利旋 (Bairds) 同意, 與磋 乃 尺 商 國 簽訂合同 租 十五元 用電機辦法, 华 十條以: 東二 一省當 此 同 事 時電商交 局 招 舆 郵 法 國 政 通 性 装 質 部 靈 相 創

亦 及京 租 影 郵 政 梯 得 總 用 年 靑 電 局 Ż 但 名 報 津。 接 奉 逖 局 七月十 裴 利 在京 治擬 月 繑 與 天 與 無綫 氏 益 裴 裴 東 均 加急 津 北 氏 具 時 氏 (攝影電 曲 話 不 訂 電台分配時間頻多困難, 抵 無 供給 兖 綾同 一機電 日正 郵 立合 滬 有 件 在 綫 越 式 報 時 同, 長 南 __, 並 湿行為, 路而 作 途 暫行 開始營業其 洋 其 交通 業 電 假 中 來遂仍持立 未嘗 話 章 運 有 天 程 交通部電 監 局 不 八學講演是在 妨礙 能 督 房 +-處 時 决 六 屋 前議。 装機。 話 裴靈 者, 或 嗣經設法改良始稍 條, 政司 務之 與 仍 設 俄而 年 部 曲 專 公司 立 說, 攝影 根據合同 綫 五 飭 部 意欲 主 京 年 月 郵 與 奉 奉 持 租 京 電 局 通信成 免繳常 與鎮 |或緣| 津話局 哈間 報 辦 理。 站 函請監督 實行通信 於京 七 房 有進步奉 威 立, 租。 月 将 IE 屋 部以 範 監督 租 接 津 軍 處 圍 公署 費 洽 奉 攝影 殿 旣 處堅 哈 哈等 種 開 而 行 辦 旣 裴 廣 種 顧 收 持 處 電 通, 氏 問 適 以 攝

第五節 國際電報公會之加入

者甚少在奉下 九月間津哈間 天省城開業後至十六年年底止發寄之報一百十六通投送 開始 通信至是京 津 奉 哈間之攝影電業完成但此項電 報初行用 者

八**通**十七年七月下旬途停辦。

或 報 手續 於 途 卽 電話 電 斐靈 七月 話 報 繁瑣。 凣 公司 可與陸地 須 在 氏 年 用 現該機已改用光電池卽気 制, 南 國民 號碼, 及西門子洋行將所經理之傳真電機裝運來華試驗通信法商 在 京 東北 上 通信惟以機聲振 政府交通 海 如用此機可省翻譯爲發展電政及 通信係用 枘 話局 部以 ·內假用長途話機設置有機電制傳真電報機器: 接 傳真電報效用漸著如飛機在空中雖有 觸 耳毎 法發報 氣燈 擾亂報話音 人用 (Neon Tube) 墨 水書寫 浪近咸 便 利 民衆起 等發報時 後須塗藥粉才可傳 改用傳真電機且 見函約 無 須再 無綫電 法 此機 商 公司 用 遞,

較舊機完善試用以來成績頗佳。

第五節 國際電報公會之加入

國 際電報公曾倡始於 、西脈 一八五五 年爲歐陸中部各國討論國際間 電報 與

之利益。一 大會· 開第十次會議於里斯本我國 林。 聯絡事宜而設其後推廣各國相繼加入一八六五年開第一次會議於巴黎簽訂 年 通 旁聽後由電局將國際電報公約及章程譯成華文名曰萬國電報通例第十一次 八七九年開第五次會議於倫敦一八八五 公約及公務 京城達彼 總長 在巴黎開第十一 先一年邀請我國入會我國未經加入出使英國大臣曾紀澤向總署**詳陳**入會 一八七一 本定 集 於 斯德。 八九零年開第七次會議於巴黎一八九六年開第八次會議於匈 恭綽呈大 华 規則一八六八年 九一 開第二次會議 一九〇二年開第九次會議於倫敦一九零 總 **无** 次會議交通總長葉恭綽先期呈明執政派王景春代表政府 統, 年 在巴黎舉行因歐戰延期民國 主 張 於羅 開第二次會議於維也納設理事局於瑞士京 加 因 入 法英兩國之邀請派周萬鵬及洋員德連陞赴 、公會 馬。 八七五 奉指 年卽光緒十一年開第六次會議於柏 令 照 年 開第四 准。十 九 年 年(西歷一九二零年)署交 八 次會議於聖彼得 戊 年 月 卽 始 光緒三十二 IE 式 加入十四 牙 城 年 利

第五節 间際電報公會之加入

第一部 電話之意数

第三章 有線管部

第一節 電話之創設

設正 漢 其 後 Telephone Company) 勸各商戶裝用電話概不收費三個 口 清光緒七年上海英商瑞記洋行在英租界內創 勤尚 用者日衆價亦日增由一圓而三圓而五圓商人無異言且稱 廈 門 .洋商皆踵爲之我電話之利遂握於外人之手是時我國方創辦電報 弗暇 及 此 也。 設華洋德律風 月後 祗 月 便 公司 收 焉 銀 不° 及數年, 元 (Easte 圓, 規

需二十六· 缺 亦未可置之緩 津 各衙署之 濮爾生 (Poulson) 乘亂在天津租界架設電話以達北塘及塘沽 至 光緒二十 塘沽 年拳匪亂作, 大沽 用是爲我 圖 Ŧi, 致爲 以與 年十一月督辦電 外人所覬覦遂奏歸電局兼 計劃未定而擱置是年八月汇蘇省於南京設立 國自 其所設之塘沽 辨 電話之始而同 政 事宜盛宣懷以辦理電報已具有規模電話 北 京電綫及濟 年八 辦以電 國 聯軍入北京德軍 南天 報 津 餘 電綫聯絡同時 利 爲 推 電話 ·設電話· 廣 面 創 電 爲 話 立電 丹 實 由

懹

創辦 應辦範 顧問, 說 方 各業務至光緒二十七年其電話綫竟延長至北京政府卽向之交涉是時盛宣 政大臣袁世凱以外人尙有擅自私設電話者因重行奏准將全國 由 氣 准擅行設 料 明再由 鄂省與辦廣州電話已於光緒二十九年由粤電局兼辦光緒三十一年七月電 全 擬 工程公司 (Electric Engineering and Fitting Company) 經營電話電報無後電 月給薪 電話自是各處官商電話相繼設立 數收 由電報局兼辦粵滬兩處電話逐議將京津電話幾及電氣工程公司 圍, 立光緒三十二年滬電局兼辦上海華界電話光緒三十三年廈門商人 電 除通商各口岸已設之電話 歸我有給予價銀五萬元由濮爾生自向駐京各國 局派 水八百元訂約三年時武昌漢陽漢口三處電話已於光緒二十八年 人接收於光緒三十年春間交割完楚並於是月起聘濮爾 外無論 何 人何 地凡 未經中 公使及天津 國 電 允 話 定為 准者 所存材 ·工部局 電政 概不 生爲

第二節

歉 市。 内。 電•

市內電話

内戴器 項 首都電

首都 Ħ

收費三十年改歸 設城 省辦 咨請 概許安設按月 財 麟 機 折 政公所民國二年江蘇民 價價 包 111 淸 装二千號 辦; 民 内下 時 光緒二十六年八月南京電報 並 政 訂 還七年購買城內地基一塊八年籌備 購零星 長 與訂立合同允許添設浦口電話及甯蘇長途電 鍋 設法廢約移交部辦理至管祥麟已向西門子訂購材料由部承購又 兩 收費, 下關 處, 督練 料價, 五 以資津貼其時不 年 分局總機可裝入百號九年六月選定開成公司 公所辦理三十一 亦由部 江蘇巡按使咨請撥還 政長韓國釣將南 承認歸還三年五 局開 過六十餘戶宣統三年督練公所 年逐漸增設所有學堂局所及人家商店 辦電話僅十六號設於實缺各署, 京及蘇 南京 改換共電式新機預定城 月收歸部辦維 話 州 局 電 省 話 話經部查明: 有 財產經部 伤租 時南京電話已分 給 承造 取 商 有 內 派 4銷改屬 人管群 達 總 員 總 概不 查 局房 局 明

二月選定裕信廠承遣下關分局房屋十一 同 年 用 磁 石 式 機件設立 浦 口 電 話 可 裝 | 年春,| 切工程完竣新機成 百 號幷借報局水綫與下關接通。 心立開始

總

国際電話

欽

市內電話

第二項

北平電話

機 增, 電 通 器 話。 原 -T-有 公司 十 號, 機 四 訂 械 年 添 設鼓 緩路 立 設 購 浦 樓 機 不 鎭 分局 合同, 敷 分局, 應 設 用, 購 用 機 自 乃於 磁 動 石 十七年 于 機 太 號, 五 機 **T**-浦 號, 冬 百號及國 口 浦 於 面 鎭 城 擴 內 四 小 總 充 民 分局 局 城 政 設 北 府 仍 機 綫 定 舊 路, 三千 南 京 九年 號, 面 爲 首 與 下 鼓 關 美 都 樓 國 需 分 局 局 自 用 屋 動

二項 北平電話

造

就,

入

月

日

各

局

自

動

機

IE

定

通

房屋 總 訂 設三千號 原 增 於 設 局 係 叉租 改建 磁 西 北 分 石 平 式, 局。宣 樓 賃 電 實 乃呈 打 车 房 裝 話 作爲 磨 統 四 係 -T-准 廠民 月初 元 光緒三十 五. 年 東 改 /房敷 局 用 百 用 共電 日 選 號 戶 定美 年北 簡, 撥 移 增 琉 式。 交接管。 設 至 將西 璃 國 立 京 干 電 西 廢 南 零五 方電 分局 空 報局總辦黃開文向丹商濮爾 分 地 局。 面 裁 + 幷 租賃 氣 液 撤 改 設 隅 家, 掛 公司 由 建 燈 京 、設綫至 築 承 號 市 辦 南局 東南 待 口 民 各 裝 津, 種 者 房 房 炳 機料宣統二年 屋 局 尙 文 所,作 叉 租 預 有 將 備 賃 生商允 燈 千 紅 爲 兩 市 餘 局 北 廟 家; 總 京 街 冬月 機 收 機 纞 民 電 各 房 械 囘,

第二節 國營電話 第一數 市內電話 第三項 天津電話

元戲院: 同 途電 自 南 民 局 1十七年: 及湯 此 內外工程均竣廠增 分局至是共有容量約二萬號南苑 國 話改定官廳住宅商號等爲甲種用戶普通機月租銀元六元特別機月租 改收六元五元民國元年革除免費以增收入五年增設通 十餘年來日形發達爲國營話局中之最大者用戶 茶 山 樓樂戶等爲乙種用 電 北京政府消滅後北京改爲北平市市面冷落號數銳減約存一萬二千 話, 京陽長途電 用戶八百 話九年增設香 戶普通機關租七元特別機關租八元六年增設 數十家原定桌機 北 苑電 山分局及京香長途電話十三年 話均次第成 月租洋五元墻機月租洋 最多時達一 立小 「縣電 分局, 話, 萬 與 及京 北京 五 干餘家。 四元, 通長 聯絡。 添 旭

第三項 天津電話

用 光緒三十二年 價 目同 津租界及塘沽電話係光緒三十一 年租賃閘 與 各工 口住房 一部局商 一所作爲天津電話局光緒三十四年購置閘 允在租界內豎捍掛綫接通電 年 四 月一日 由 丹商濮爾生移交接管。 話並 與 訂 立 電 口 元 話 租

七 干 用 椞 百 國 改 分 號, 年用 局 共電 换 號。 部 式 一月南 I 地 五 部 乃購 新 後 總 並 年 īF. 所。 後 改 律 機 戶 局 機 就 擬 式 改換適武 改歸 分局 己至三千餘號其 及擴 用 置 新 南 對於改訂電話價目聲 閘 八 統三年 交換 共電 千 英 中 局 |

元祖| 及 號, 南 地管工程完畢八月局 原 租界空地 機, 總局 分局接 式 選定 有 昌起義 界電 四月 選定瑞記 + 地 2 基 四 中 建造局 綫。 國 因 話 牟 掛號待 | 磁石 暫歸擱 部 决 方, 叉設臨時 電 正 定採 洋行 建南 先 式 氣 合同, 公司 明 舍, 式交換機通話阻滯各工部局要求 後 均表同 置。民 分局。 改用 包辦, 用 装 改定租 包辦 者尚 年 自 內 東 機器 分局 + 自 國 動 八 預 年 .情同年八月新 備 電 機 元年各工 動 有四百餘戶原設 月局 總機可 裝置 機 話, 於 料。 擴 費 (價目)三年で 並 河 尤 計 九 舍落成同 東臨 總 選 |本局 年 工 定 竣, 部 裝 局 十 西門 時 實行 總機 用 局 二千號南局 機裝置 北 春 催 年 戶 換新 總 子 分局 開 南 俄德 時 千二 萬 始 分局 機 廠 與 工竣開 通 四千 奥 英 號 機, 於 承 話所有 交通部 法 I 改 Ŧi. 辦 百 實 泂 房 換新 號預 號僅 (装用 干 部 北均 各 屋 日 號, 始 比 局 落 種 簽 戸四 成。 備 通 東 係 餘 義 乃 租 改 磁 界 南 五

第二節 测衡电话器 第一款水 市內電話 第三项 天津電話

二千號共計 九千號此爲部辦電話採用自動式之始總局仍留人工機三千號北 **风管電話** 第一級 市内電話 第四項

局仍裝人工機六百號。

第四項 上海電話

臣於光緒三十二年自行設立上海電話局於南市以保全主權光緒三十三年成 戶多寡懸殊之故未能就緒民國七年籌備建設滬甯長途電話并將上海 立宣統元年增設閘北分局自開辦以來屢向華洋得律風公司磋商接綫卒以用。 機分設城內閘北浦東三處八年購買 局 第二分局及江灣吳淞南翔分局十八年六月國民政府交通部爲發展 磁石 總局共電式交換機容量二千號閘北分局磁石式交換機容量七百號浦 女話 十四年與 上海租界電話係華洋德律風公司所辦時有越 式交換機二百八十號九年選定上海久記營造廠承造房屋十年二 生養成所練習接綫事務六個月畢業同時開辦內外工程十一年開始 華洋得律風公司 會訂接綫合同十五 地基一塊選定中國電氣 年二月開始接綫嗣 界設綫之舉故督辦電政 公司 承 辨 上海 增 改設新 各 設 一月設 種機 東分 閘 通 北

閘 起 北 見 分局 间 美國自動電器公司訂購自動機四千八百號於 設 千五 百號添設浦 東分局設三百號。 南市總局設三千號改建

第五項 武漢電話

武昌 租 選定 漢 川 月 地 内 二月武昌局完工七年 收歸部 家四年 界電話亦已由德郵便局設立光緒三十三年武漢 觀 口 起義, 武昌漢陽漢 中 租 處建築房屋五月與英俄德法日等國 界電 日實業公司 山 改由鄂省行政公署代爲管理其資產仍歸商辦公司 交通 辦。 空 維時 地 話, 部 計 口三處市 武昌用戶一百二十家漢口用戶一 塊, 有用戶三百餘家十一 改換共電 包辦 建築武昌局舍六年 一月開局了 武 內電話係光緒二十八年地方官籌資設立維時 昌漢 式新機分設漢 ---口 兩局 年設漢陽 八機器同年 月選定漢協盛承 五. 月漢 租界工部 口武昌兩 分局, П 新機裝置齊備十二月 咨商湖北巡按使撥給 僱用 百四十家漢陽用戶僅二十 夏改電話歸商辦宣統三年 局訂 處, 女司機生十一年七月仍 一面購買漢 定電 建漢 話合同, 所 口房屋, 有。民 口英 國三年 七月收囘 五 租 開 武 年 界空 局十 月

第二節 國際電話 第一款 市內電話 第五項 武漢電話

第七項

首息電話

國際電話 第一 歇 市内電話 第六項 蘇州電話 第七項 青島電

装 國 分局設機一 係 改 年 自 自 百 角 春 由 動 蕳 男 動 人 水 綫直 新 被 電器公司 4. 司 機; 號 焚, 機 千五五 生。 民 報 因 漢 漢 種 嗣後三鎭電話逐漸發達共 國 訂 百 口 --口, 種 張漢陽: 購裝置完竣。 總 後 八 原 局設 义設 4: 因 國 未克恢復 分局 機四千號添設漢 尺 磁 政 石 裁撤該處電話用水綫直 府 機 原狀, 交通 一台 號; 部 祗 得暫設 有用戶 至民 以 武漢三處電 口華界分 國 五千餘 + 磁 石 华 機 局設機三千號 達漢 家不幸 話 四百 始 叩又 行 須 革 號。 口 所需 改 新, 武昌局 至漢 良 改 擴 陽 機 重 裝 料 建 充, 於 共 電 向 武 電 + 話 Γ'n 改 昌 美 四

機

原

第六項 蘇州電話

局, W 局 Ħ. 一年五月 總 蘇 機 4: 州 租 電 III 驗 装二 話 給 收 尚 創 辨三年 中 T. 始 號選定 國 於 前 公司 清農 Ħ. 月 承裝內部機器。 中 (工商部) 國 改歸部辦八年 電 氣 民 公司 國 七月地綫 承 元 籌備 年改歸省辦在省辦時會 辦。 7 椞 改 换 工程告竣十 五 洪電 月 選 定 式 裕 新 信 機, 月實行通 厰 預 定 分 承 造 設 并 房屋。 設 南 北

歐 時 於十八年秋裝置完竣十二月通話。 局, 戦發生青島 一十八 機 改用共電式機民國十二年青島收囘該處話 額 島 年春濟案解决交通部為統一電政起見派員將該處電話局收歸部辦此 已有二于四百號部未接收以前該局已向日商購訂自動電話三千號嗣 在德國租借時代業已設有電話當時規模極小用戶不過二三百家至 爲 日人攫取後該處電話遂由日本人逐漸改良於堂邑路築建新 一九年以機額瞬又裝滿决定擴充二百號。 同途由膠澳商埠督辦公署接管。

第八項 鎮江電話

號, 購 地自建房屋改用共電式新機增廣號額。 不 **甚發達十八年因江蘇省政府遷鎭江市面需要日繁國民政府乃飭** 鎮江電話乃交通部於民國元年所辦係比國式磁石機五百號用戶約三百 該話

第九個 其他各處電話

以 1: 各項所述乃國營電話之較著者此外尙有各處之電話其容量均不及

干者表列如下:

風帯電話 第一歇 市內電話 第八項 鎮江電話 第九項 其他各處電話

第二節 國際電話表

大原 元本 一上 一一 一一 一上 一一 一上 一一 一上 一一 一		100	Ł	同	民國十年	沙市
株 民國九年 同上 六〇〇 原由地方官辦是年收歸部 財 民國九年 同上 二〇〇 原由商人創立是年收歸部 財 大公〇〇 原由商人創立是年收歸部 財 大公〇〇 原由商人創立是年收歸部 財 大公〇〇 原由商人創立是年收歸部 財 大公〇〇 原由市人創立是年收歸部		<u>M</u> 00		同		長春
 財 民國九年 同 上 六○○ 原係商辦是年收歸部 財 民國八年 同 上 三○○ 原由商人創立是年收別 財 民國八年 同 上 三○○ 原由商人創立是年收別 財 民國八年 同 上 二○○ 原由商人創立是年收別 	由地方官辦是年	六〇〇	Ŀ	同	國九	吉林
南 民國八年 同 上 二〇〇 原由商人創立是年收 州 民國五年 同 上 三〇〇 原由商人創立是年收 州 民國五年 同 上 三〇〇 原由地方官署設立是原 L國八年 同 上 二〇〇 原由地方官署設立是原 八年 同 上 二〇〇	收歸部	六〇〇	Ŀ	同	國九	無湖
位 民國六年 同上 一五〇 原由商人創立是年收 財 民國五年 同上 五八〇 光緒三十年徳國所設 財 民國五年 同上 五八〇 光緒三十年徳國所設 財 民國五年 同上 五八〇 原由地方官署設立是 財 大 日本 日本 日本 日本 日本		1100	上	同	國八	洮南
州 民國五年 同上 四〇〇 原由地方官署設立是 州 同上 同上 五八〇 光緒三十年德國所設 州 民國五年 同上 五八〇 光緒三十年德國所設 州 民國五年 同上 五八〇 光緒三十年德國所設	由商人創立	一 五 〇	.Ł	同	國六	九江
所 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一		0	Ŀ	同	國五	揚州
定 民國三年 同上 五八○ 光緒三十 磁石式 五八○ 光緒三十年徳國所設 の 一年 一日 一日 一日 一日 一日 一日 一日 一日 一日 一日	由地方官署設立	0	Ŀ	同		鄭州
原 二年 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一		\circ	Ŀ	同	國三	保定
原 光緒三十 磁石式 五〇〇	緒三十年德國所設	五八〇		一同	統二	烟台
點 成立年份 機 式 容 量	•	H	石式	磁	年緒三	太原
	PH .			機	立 年	地點

長決電話

第一項

平津機

蚌埠	荆州	
年民國十	同上	
同上	同上	
11100	五〇〇	

第二款 長途電話

不一項 平津機

元年 四十個二年因銅綫屢被匪竊割於是一律改用鐵綫裝設普品綫圈七年 **綫**共有十一囘綫復由天津展至滄州接滄 代辦所北京改稱 十二號銅綫二 一號銅 收買德國所設天津至塘沽大沽電話民國元年因傳話火靈裝設普品綫 年始由我國政府收囘當時 淸 光緒二十六年丹人濮爾生乘拳匪之亂設立京津沽長途電話迨光緒三 **綫二囘爲保護綫路起見設護路巡警駐所十一處綫工一名九年又增設 凤並增設護路巡警八處十三年復加** 北 平後名爲平津長途電話長二百四十里計四百磅銅綫 有話 **楼二囘光緒三十二年增設話綫一囘宣統** 州之商辦電話更南達鹽山於鹽 掛二囘綫嗣後復加掛二 增設 山 圈 囘 囘,

第二節 國營電話 第二次人员经电话 第二項 海河传统 第三項

津遼級

一百磅銅綫六囘半銅半鐵綫四囘。

三項 海青稜

綫。 山 辨 靑 辨 兩 由 方話 其 埋 理 島 地 站城陽張店昌樂周村雜縣。 維 濟靑長途電話接綫通話事宜四月 方自辦交通部以長途電話應歸 通 至 濟 話之局 青 持 局屢經商洽至十三年十月十五日正 濟 5南支綫 事宜接收以來營業甚形發達緩長八百二十里計 長途 電 爲靑島高密歷城濟南靑州坊子膠州纖縣車站周村車站淄川博 話, 曲 沿廖 張 店至 濟鐵路敷設係日 博 山自民國十二年春接收後濟青兩方電訊 中央經營未便開 一日實行 人管 式簽訂合同十四 理 通話 青 島 派話 地方自辨 時創辦附設路局路? 有二百磅铜 務 **綫路管** 年 之例 月 理 派 因 綾二 員 員. 與 局 一綫由 要求 前 濟 囘 往

東三項 津途経

德國之電話幾爲起點經唐山出關至奉天與省辦之電話局接就原有電桿安設 津遼長 〈途電話〉 係民國 十三年 交通 部興辦十二月興工自天 津 至 塘 活收回

百 處置警二 百 其通 山, 北 一十里,其支綫: 一磅銅 新立 至 北 長途電話之代辦 一名四月 屯新民屯彰武哈爾套街奉天改稱遼陽後此緩名津遼長途電話。 鎭, 一艘 一囘十四 由打 十五 由 虎 錦 年二月復加掛四百磅銅綫一囘沿綫設看守所三十處每 日實行通話。 111 所爲塘沽錦縣錦 縣西至 西 北 經 黑 錦 十六年 Щ 西北 新 至義 立 又添 屯 西義州溝幫子盤山營 至彭武一 州, 設二 由 一百磅鍋 溝 由新 常子 民經彰 東 綫 、 南經盤: 一囘路長 口北鎭打虎 武至 山 哈 至營 千三 爾 套

第四項 平級機

大同 嗣 月 電 復 間 話, 完工 薩 由歸化展至 以 民 拉 國 靈 齊包頭, 事供 消 十 息 四 軍 部 年 用° 大奈太五原多倫。 五. 以 原 月 五 電 **冰由張家** 月間 西 料 奇 北 復 絀, 邊防督辦公署函請交通部迅 口展至多倫均爲報話雙用綫其通話之代辦所爲 續 京 終相 辦 北 張綏一段以資聯絡即 京 距 改 甚 北 遠, 平後稱平級長途電話。 准 由 北 京 至 一設北京綏遠間之長 用 張 電 家 報 機為 先 設 報話雙用 終が 四

第五項 京福機

第二節 医间性管试器 第二次 人 基金电影 第四项一个 经人税 第五项 京江家

州

嘉

興宜

興

經

無錫

至

江

陰

均

殾

有

支**綫**。

作

驗結果成績

、甚佳,

即照

法装

用叉此綫由

南

京至蕪湖及蘇州

擠。 商辦 於 都 滬 乘 ii] 尤以滬 洪大 訂 原 牋 南 京 電 購。 報 南 於 民 話接通 交通部 百 京由 嗣 桿 報 國 八年 七十 蘇滬 因 加 桿 部訂定各 江 掛 Ŀ 於是年 单。十 錫 滬 長途辦法亦已由局分別磋商訂立合同接綫十六 加 蘇 交通部籌備 兩 錫 掛 教育會反對逐致 段為 九年 綫 百 秋 局 ___ 《甚乃由滬 磅峒 囘, 營業章程 因 展設京錫二百 建設上 京錫 軍 事突起總司 綫 経二 兩 《停頓。十] 表册式 囘, 海 **寗話務管理處試用幻象裝置將綫路二囘化** 一囘全路 至南 以 一磅銅 便 四 樣從事營業至上 Ł 令部交通 京長途電話所有材料 補成三囘十八 綫 海 年間適值 一囘京 無 錫 處 間 尔<mark>滬通</mark>話: 先行 源寗電 借用 年三 海 通 十七年 話; 租 報 **囘綫話務頓** 一月完工. 界電話 年國 綫 向 俟 有 фi 大 修之 十一 H 民 成 及 由 政 效 實 月復 無 際, 業 再行 京 府

錫

六 褒 17 北線

冮 北長途電話 在民國十五 年以前由北京交通部次第興辦其幾路出鎭江

碣

山

肅

縣

唯

常信

後

復

推

展由實應

達淮安清

浦

雙林

南

潯

乍

浦

德清

舊

館

至 如 皋 揚 南 州 十二圩 達 南 通 北 仙 遷嗣 女鎭 經安 豐 邵伯高 東 臺 白 郵界首實應由仙 駒 劉 莊 伍 佑 至 女鎮泰縣經姜堰至海安海 鹽 城; 义 衆興宿 以 徐 州 遷 爲 由 中 淸 ij٠, 分達 江 浦 豐 北 縣

沐 陽, 泰 州 南 達 口 岸黄 橋, 由 鹽城至阜寗東坎。

第七 項 選杭 綫

囘, 於十九年五月完成路長三百 滬 杭 長 途 電 話, 係 沿 滬杭 鐵路新立 三十里。 木桿挂設二百 |復在浙省各 一磅銅 處 報 綫 桿 Ŀ. 囘, 附 掛 几 白 話 磅鐵 綫, 以 綫 通

長途 電 話其已 通話設有長途話局者, 如下各局:

寗波

杭

州

松江

長安

富陽

江

干

震澤

嘉

善

夾

浦

鎭

海

王

店

輿

慈谿 星 泗 安

濉

鳥

鎭

平

湖

蕭

山

湖

州

橋

埠

長

輿

梅

溪

新

篁

虹 僑 袁家

曹 娥 新 市 崇德

桐 廬 淮 康 紹 雕 桐鄉

國等電話 第七項 涸杭鏡

第三節 辨。

第三条的省拼 電話 第一次水省拼化 話之限 制

第一款 省辦電話之限制

興辨 擬 岐欲爲劃一之計惟有明定限, 各省設立電話暫行章程十六條由部 《者從前 宜 統 元 年 兩 郵傳 次 奏案 部 **小所謂電** 以各省 電話漸 話 制章程且略予變通亦足以資 應歸 電 由各督撫籌款設立亦有 報局兼辦己等具文而各省 厘訂後於二年正月通咨各省督撫查 推 廣遂飭電政局 由 紳商集資稟請 辦 法又 復 丽。 紛 妥

其章程要點如下:

日官辦應由本省督撫咨部 凡各省衙署局 所為 地方交通起見由地方官籌備資本設立電話者名 核 准°

辨應將籌集股數 凡 本處紳 商 及自治團體或召 擬辦電話 品 **|域開辦章程**, [集股份或獨立創辦設立電話者名曰 及一切詳細情形繪圖貼說 稟明 商

各省督撫咨部核准後方許開辦。

不承認倘一經查出卽將該電話公司充公。 各處 紳 商 所 集資 本聲 明 並 無洋 股 洋款 洋籍 人在內如 有前項情事概

第一款

省辦電話之限制

四 無論官辦商辦所有敷設電話綫之權以各該處城廂市 鎭所在地方境

內 爲 限不得安設長途電話以致侵奪電報 權 利。

五 鐵路 附設電話係專爲傳遞路務公事之用凡官商所設之電話均不准

與 鐵路電話接通。

已設電話之處如遇有特別事項當供國家暫用應聽郵傳部命令而行。

七 郵傳部對於從前已辦暨將來創辦之官辦電話有隨時收囘之權。

商辦電話只准專利十年期滿後國家有按照特價

收囘之權倘

欲

辦

應稟部酌奪惟自創辦之日起至多不得逾二十年。

四月二日以部令公布之並呈報大總統備案其規則要點如下: 民國八年 交通部將前項章程大加修改訂爲私設電話規則十四條於是年

話各省區官署自辦者應由本省區長官咨部核辦其 本 部 凡依電信條例之規定由個 或該管地方長官轉部核辦私設電話之投資者以中國人爲 人或團體官署所設之電話均稱 由 人民 私設者應 爲私 限違者沒 設電 呈 經

收其資本之全部或一部。

通部 核准, 私設 不得 電話, 安設 敷 設 長途 晶 e域以各該i 電話。 處城廂 或市鎭所 化 地 方境 內爲 限, 非 經

條 辦理外並沒收其工作物。 未經交通部核 准開設電話營業者除依照電氣事業取締條例第六

四 期之私設電 **綫機器** 私 料件及 設 電話營業期限以十五 話, 亦得隨時 附屬之房屋器具按時價估計但交通部認爲必要時雖 收歸國 有。 年爲 期期滿後交通部得收寫 國 有, 所 未 有 桿

Ħ, 私設電話不得與鐵路附屬之電話接續但經交通 部特准者不在此限。

第二款 市內電話

局。 資 官署概不收費其後推廣用戶始行收費電報總局裁撤後歸本省直轄現由東 本 奉 曲 天 省城 督 撫 電 批 准, 話 飭 係光緒三十二年官辦隸於電報總局僅設 由 財 政局度支司 撥款歸電報局 承 領 支用開辦 分局 一所未 ②始, 設 取 便

萬

元

設

事

務

所

於

廣

東

完

以

後

日

漸

省辦電話

īħ

北 逝 委 員會 輅。

購 入 電 廣 話 東 交 省 〈換器具 所 辦 電 話, 式, 市江岸聘瑞典人爲技 廣 壁 州 上 電 電 話 話 爲 機一 民 國 千二 元 Œ. 十二月 百 師民國三年 個, 約 開 二十 辨, 興 八 香 成。 萬 港瑞 七 Ŧ 典商 元。 以 經 擴 費 約

痒. 己 改 自 動 電 話。

電白, 觻 平, |合浦靈 大 廣 辅, 東 興 寗, 所 山,瓊 辮 **H**. 電 山澄邁, 華龍 話 除 川, 廣 臨高儋 紫 州 外, 金, 河 縣, 源, 有 定安瓊 南 連 平,海, 順德, 四 東樂會萬中 **|會**, 東莞增城惠陽, 寗,懷 集高 瘤, 總局。 文 〈昌等處。 明, 博羅, 新 興高 海豐普 要陽 窜, 春, 甚 潮 小, 羅 安,

全 市 生六 樹 處: 雲 共 東 村, 人, 南 路 有 保 話 省 爲 女 機 村,宜 城 大 司 電 板 四 機 《生二十人》 良晉 百 話 橋楊 七 創 + 辦 林, 甯, 派於宣統三年會 具, 昆 曲 靖, 話 內 陽, 東川, 有 機 北 城, 種 軍 宣 類 政 丢 總機關設於電 威, 不 機 溪, 關 昭 ----元 通話 所 和 通, 街, 尋 用者約三百 甸, 睝 不 嵩 甚 峨, 政 靈 通 明, 海, 兔 便。 具均未收費僅 至 泂 耳 電 關 各 师, 話 九 屬 安置 局 街, 處; 規 南 元 模 江, 電 路 話 青 有 爲 者 男 現

第三節省辦電話 第三數 具途電話 第一項江西

臨安石屛安平河口阿 立營大理十三處北路爲富民羅次武定祿勸元謀普苴小河大哨波羅村龍一 十八處西路爲碧雞關安寗老鴉關祿豐合資廣通楚雄摩芻牟定, 迷古林等黎縣江 |川蒙自箇舊開化步十二團江底師宗|| **鹽典元** 7永井獨 頭

國 絡湘潭成都電話屬軍政府管轄電話機三百四十餘具重慶亦有官用電話係英 製品。 長沙 開封西安電 電話爲省辦電話器係西 話亦係本省官辦杭州電話初係商辦民國 方電氣公司所製約七百五十戶復由長 一十八 年乃歸省辦。 沙聯

三款 長途電話

第一項 红藓

興無 綫 於江 十 北設江都泰興泰縣南通如皋淮陰淮安七縣電話爲江北各縣之幹綫 錫句容溧水高淳九縣長途電話十八年均已接通約六百十六里擬擴 民 縣約 國 一十七年江蘇省建設廳設長途電 七千餘里以江甯等九縣長途電 話管理處與辦江賓丹陽 話 爲 江 南 各縣電 話 緩網 武進溧陽宜 之幹 並 綾另 俳

典 江 南連接成爲全省電話網分四期裝設第一 期無錫吳縣吳江常熟四縣第二

期江北江都南通如皋等縣。

通部咨省政府以常州無錫蘇州等處本部早經設立長途電話一 付 目 前及將來之需要該廳此 九 年春建設廳籌設武進至無錫一段俟接通後卽設無錫至 舉未准省政府咨行有案與電信條例之規定不符, 切 設備 蘇州 已足應 段; **交**

且 與 部設之綫平行重複尤不合經 濟原則請飭停止進行云。

鎭是 縣 浦 電 原 話青浦電話先裝 大場盛橋等市郷。 年十一 有之電話綫擴充市鄉縣吳江震澤同里北坎等鎮 松江金山長途電話於十八 月通話無錫則裝設四鄕通城電話蘇州則設縣屬二十七市 八區寶 海縣屬各鄉 山城市與楊行至劉行達廣福已通話擴充至 年四 長途電話有閔行綫閔馬綫閔荷綫約 月 日通 話建設廳又飭各縣建建局就各 千八 年通話盛澤 黎 £ 羅 鄉 十里。 店月 里 長 兩

学二項新江

浙 江 「省建設廳與辦全省長途電 **青辦電話** 第三數 長途電話 話於民國十九年設立長途電話話務管理 項 新江

處截至是年五月止共有分局四支局三十一代辦所十七其已成各綫路如下:

長海線 長安海 二	蘭金線 關路 金華	建淳線建德淳安	都海線 鄞縣海門	武真線 武康莫干山 二	嘉湖線 嘉興 吳興 一二	杭諸線 杭州諸蟹 一三	杭鄞線 杭州鄞縣 三一	杭江線 杭州蘭 谿 二七六	杭楓線 杭州楓涇 二三二	杭長線 杭州長 輿 二七八	線 別 起點及終點 里
				三月上	二九同上	三七同上	世級	<u> </u>	細通線加設	八雙線	數線條數
長安海甯	蘭谿金華	建德淳安	鄞縣奉化第海台州黃巖海門	武康英干山	嘉興南蕭吳興	杭州諸瑩	杭州蕭山紹與餘姚慈谿鄞縣	杭州富陽桐庭建德蘭谿龍游衢縣江山	杭州長安崇德桐鄉嘉與嘉善楓涇	杭州餘杭武康吳興長興	通話地

患三節 有辨覚話

第三张 長途電路

吳菱線 吳 奥 菱 湖	龍途線一龍游途昌	衛常線 衝縣常山	永黄線 永 嘉 黄 巖	左線 嘉善 乍 浦 六九	昌線 餘杭昌化
吳與菱湖	龍游途昌	衛縣常山	永嘉樂濟温嶺黃巖	嘉善大雲寺鏡線平湖乍浦	餘杭臨安於潛昌化

宣城甯國續溪欽縣屯溪達休甯(五)熊宣漂綫俟燕宣綫造至宣城則由宣延至 楼(一)安太潯綫由安慶經潛山太湖宿松入湖北境之黃梅再折入江西之九江 湖當塗采石而達首都(四)無宣休機俟以上三幹機完成後即修此機由無 臨淮鳳陽蚌埠爲主要幹綫(三)安京無綫由省會經貴池靑陽大通荻港繁昌蕪 為終點十八年僅施工至太湖爲止(二)安合蚌綫由安慶經桐城舒城合肥定遠 安徽省建設廳設計架設全省長途電話概沿已成或擬修公路施工計分十 湖經

東流 + 安 巢 小 太 由 一个一个 九 太 丹陽再由江蘇將已成之綫由溧水延長(六)無宣長綫如無宣綫造至寗國則 和 此 零里無宣休長途綫五二零里及胡樂司通浙江昌化綫六十里。 年 秋 潯 而 **綫**延至廣德俾與浙江通話(七)蚌正亳綫由蚌埠經書縣正陽關 繼 綫已施工至太湖安合蚌綫內安慶至合肥一段已成安慶至青草隔一 浦祁門黟縣而達休甯以上十綫十八年施工者共長三千四百八十餘里。 止於蕪湖之優磯其傳話法暫用汽船不設水綫(十)安祁休綫, 達亳縣(八)正六霍綫由正陽關修至六安爲止(九)合巢 續 架設計全綫長二七九里又籌設安京蕪綫內安慶至蕪湖長途綫三 蕪 綫,由 由 潁 安 合 上阜陽 肥 慶 段, 經 經

第四项 河北

縣; 設 大名 廳督飭增修之結果, 北平豐潤緩北平古北口綫通阿寶坻綫北平昌平設良鄉房山縣肅甯石莊綫 河 附 北省長途電話天津附近舊有者約九百餘里大名一 近 能 通話 者二十五縣復接修 天津方面已延長至二千餘里天津附 至石家莊 及接修 平 帶舊有百餘里經 Ē 近能通話 平保 縫 天津 者 二十 唐 山

省已有八十餘縣裝置長途電話。 高陽昌縣綫不日均可告竣十九年二月建設廳代表在建設委員會大會報告全

第五項 山東

臨清長二五五里(五)濟南至荷澤長九〇四里共二千四百六十一里約需銀元 處預計兩年內可以完成以經費關係先設五大幹綫(一)濟南至烟台長一、三 餘七區設分局局下有一百零一卡六百七十二分卡共裝長途電話七百八十二 四十九萬五千元此外沿各汽車路自行修理者有自利津至荷澤及維縣至烟台 三五里(二)濟南至郯城長七一二里(三)濟南至德縣長二五五里(四)濟南至 四)泝州區(五)惠民區(六)攤縣區(七)烟台區(八)青島區在濟南設總局其 山 東省計劃全省長途電話共分八區(一)濟南區(二)東昌區(三)濟甯區

不大项 山西

兩

民國二年 省辦電話 山西都督因包頭鐵為西北巨鎮邊防吃緊電報延擱乃於六月派 第三数 長鴻電話 第五項 山東 山西

員開辦太原至包頭長途電話嗣於三年一月完工通話。 第三夢 長途電話 第七班 潮土 第八項

五七项 湖北

十八年鄂北各處電話將次告成鄂東鄂西已派員興辦。 六十九縣十一重鎭及五大要塞所需材料已派員在滬訂購需款五十五萬餘元。 及別幾十六道總長三千七百二十里全省計共長八十二三百六十二里電話通達 湖 北建設廳籌備全省長途電話計七大幹綾全長四千六百四十二里支綫

第八項 廣東

及廣州江門間兩綫工程費廣港綫十四萬三千一百元廣江綫十一萬三千八百 州至香港設綫四道餘均二道本期預算約毫銀一百零四萬餘元擬先辦廣港間 鎮辦起自廣州南至香港東至汕頭北至韶關西至肇慶西南至江門爲第一期廣 十萬八千九百元計劃書呈奉省政府會議議决先試設廣港接令財政廳籌撥款 元建築費廣州總所二萬九千元香港分所及江門分所各一萬一千五百元共三 民國十七年十二月廣東省建設廳擬辦全省長途電話先從商業茂盛之市

項並奉 政治會議通過旋又奉省令全省長途電話由省府經當先辦省港綫委託

十九年一月建設廳 慶一市政廳辦理。

期仿照公路實施程度所訂省道縣道辦法將全省長途電話分爲四大幹綫, 十九年一月建設廳擬定督促各縣市敷設長途電話之進行程序及完成時 東路幹綫 由增城經博羅惠陽海豐陸豐惠來普寗潮陽潮安澄海汕 如左:

頭折而北至饒平縣止

(二) 南路幹綫 由南海鶴山經開平恩平陽春茂名化縣廉江合浦欽縣

至至防城止;

(三) 西路幹綫 沿廣三路至三水經四會廣寗而 入廣 西;

此四大幹綫若完全敷設則全省可以消息靈通惟各路有省道縣道之不同若責 令同時設立或有為難故又訂定十九年 一月至六月及七月至十二月之進行程 四)北路幹綫 由番禺花縣經從化淸遠英德翁源始興曲江至 二南雄山,

序及完成時期。

第三節 省拼電話 第三次 長途電話 第八項 廣東

糴

第三節者 辨電話 第三次次 具造電話 第九項 遗毒等 第十項 吉林

鎭 至容奇東莞至石龍石龍至增城與太平惠陽至博羅四會經廣寗至懷集高 縣瓊州島則儋縣經臨高澄邁瓊山達文昌又由澄邁經金江定安瓊東樂惠至萬 本縣及德慶縣各鄉鎮紫金縣通各鄉鎮及河源興寗至各鄉鎮及五華其通 電話者有海豐惠陽惠來普寗大埔龍川連平高明新興陽春羅定電白合浦 截 至十九半三月止各處已通長途電話者爲廣州至南海順德北至陳村 各 通 南 瘳 等

筲

第九項 波霄

Ŀ . 遼長途電話)由 遼甯省之長途電話有奉天至長春一綫及津遼長途電話關外之幹支綫(見 東北交通委員會管轄。

第十項 吉林

有之棧(一)由長春東至吉林南至伊通達雙陽北至農安由農安 民 國 八 九年間 東二省電政監督次第安設吉長哈長途電話至十五 綾至 年 時 郭 所

斯一綫經龍伏泉至長嶺(一)由長春經張家灣陶賴昭三岔河雙城至哈爾濱

省辦電話

第三数

長線質話

第十一項

黑龍江

什 (二)由吉林經舒蘭榆樹雙城至哈爾濱其枝綫由 河 主 哈 爾濱嗣 由 東 北交通委員會 管 轄 榆樹至玉常雙城至

阿什

河,

Kot

第十一項 馬龍江

達 道 拜 泉至克 鎭二一由 黑龍 江之長途電話在民國十五年時有下列三綫(一)由哈爾濱經滿 山其支綫一由 |哈爾濱| 經呼 巓 滿 溝 經綏化望奎鎭至海 四 一南
至
肇 東 東北 至蘭 倫, 其支 四達青 綫 由 呼蘭 山崗, 至 巴 由 拜 泉至 溝

門鎭(五)齊景 富 里, 計。 話 原 拉 期 調 公司訂定合同 查期限 以三年 爾基 黑龍 四 安龍 至 江 扎 內 兩月費用亦由公司担任嗣 省建設廳 [完成其] 穟, 綫由齊齊 哈爾 蘭 由 屯 先從 安達縣經青崗綏化 稚魯(三)安湯綫由安達縣經 各綫 擬興 調 查入手由高 修 如下(一)齊嫩綫由 經甘南至景星鎮(六)昂泰綫由昂昂溪至泰來縣 全省長途電話網民 廳 派技士會同 望奎慶城鐵 調查完竣共分十綫計 一齊齊 蘭 公司 國 西呼蘭巴 哈爾至 雕、 + 綏稜海 工程 八 年 嫩 師 與 倫、 彦, 江; 切實調 長 駐 木蘭 哈法 通 (二) 富稚 四千零三 北 等處 查縝密估 商 通 長途 加 至龍 綫, 至 曲 湯

(七)滿資綫由滿溝經肇東肇州等縣至大資縣(八)拜克綫由拜泉至克山縣 九)拜依綫由拜泉至依安縣(十)林蒿綫由林甸至蒿子站。 **資辦電話** 第三次 是全電器 第十二項 察哈爾 第十三項 其他各

現十二項 海 熔 開

陽原尉縣涿鹿至宣化(三丁由張家 宣化龍開赤城沽源至多倫復至宣化經懷來延慶至赤城(二)由張家口經懷安 六千六百三十餘里需款三十餘萬元。第一期進行路綫分四路(一)由張家口. 四)由張家口直至多倫四綫共長二千七百七十餘里需款六萬元。 察哈爾省政府於十八年四月議决全省長途電話計劃案規定全省路綫長 口經張北康保寶昌至多倫復自康保至商都 經

界十三項 英他各省

等處之電話於民國十八年均已通話廣州至香港一綫在進行中粵桂長途電話 規定三幾(一)由西江達梧州(二)由欽廉達南寗(三)由連山至桂林。 廣 東省建設廳所建之廣州沿粤漢錢路至韶州之電話及廣州至佛山石井

河南省長途電話裝成者六十餘縣均可直通省城幷擬擴充全省一百十二

縣。

年 達南鄭二幹綫第三期設 內計畫分三期辦理第一期設西安達舊關中道各縣治第二期設北達榆林南 陜西省購有新式電話機八十餘架每縣裝設一架均直通西安在民國二十 南 北 一道支綫。

第四節 民業電話

第一款 市内電話

改訂為私設電話規則(見上節省辦電 立宣統二年正月郵傳部始頒布各省設立電話暫行章程民國八年四月交通部 民業電話以清光緒三十三年五月廈門商辦電話爲最早其後各處相繼設 話)凡民業電話均應遵守并呈部立案給照歷

年興辦之民業電話經呈部立案給照者如下表

附民業電話表

褔 省 別 公厦 词門 公司名稱 爱 安 海 精 用 州 月創舞年 共破電式 機 式 大 () () 容 量 民國三 附 |年二月被焚增股重辦

記

特四節 脱羧化钙 第一款 市內電腦

江 江 蘇 西	話話話話話話話話話話話話話話	上月十月七 六月六月五月三月三 二月二 元月 同 同 同 同 同 磁 共 磁 共 同 日 石 電 石 電		光緒字間官廳設立宣統元年招商承頂 光緒字間官廳設立宣統元年招商承頂 光復時為軍用二年商會估購組織公司 民國三年張勳軍用二年商會估購組織公司 民國三年張勳軍用六年改爲營業 初為容量一〇〇後擴充
	州通敏一民	7		管路合物
	話公司一年州通敏一民		1100	!
ļ	可電話	元同	100	緒三間官廳設立宣統
	司錫電話一宣	月二共電	0	牧今名 名錫金宣統三年因金
:	重大炮一 民			
<u>-</u>	話公司一年	磁石	七	復時為軍用二年商會
	司電話 年民	月三共電	\circ	司原係磁石式後改共常國元年市公所發起創款
:	司 	月三一破石	\mathbf{E}	,
	司電話一民	月五一同	五	司擴充容量
	司陽電話一年	月六同		
	司 一年 州電話 民	一同		國三年張勳軍用六年
	司電話一日	月七	0	為容量一〇〇後擴
1	司 電話 民	月十		為容量一〇〇後擴
	山電話	一同	100	為容量一〇〇後擴

四部 民業電話 第一次 市内電話

1		浙			吉					ĺ		
		11.			林	: : :	: . 	·		•	· 	
電話公司	公典電話	公司軍電話	公司電話	司江電	司城電	村電話司公場明通河郷	常	電話公司	可縣電	司江電	司郵電	可與電
四國	九國	十國	九國	年六月	國							
同	磁石	共電	同	同	同	同	同	同	[6]	同	同	同
Ł	式	式	ĿĿ	ĿĿ	上	ĿŁ	Ł	F	Ŀ	Ŀ	E	Ŀ
1100	五 〇	1 000	00	00	三 五 〇	00	1100	110	1100	11100		五〇
	初爲容量二〇〇					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						

電話紹介	公司 電話	公司 電話	電話公司		電話公司	公司電話	公司等電話	一 一 杭州電話	電話五元司	電話公司	公司電話	公司電話
									一 	年 開 十	七國	四風
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
上	上	上	E	Ŀ	上	Ŀ	.Ł	F	Ŀ	Ŀ	Ŀ	Ŀ
一八	五〇		11100	1100	H i O	<u>3</u>	五 〇	二四五〇		Ξ 5 0	00[11]	10
								民國十八年間收歸省有		用今 名 國四年爲嘉與公	解散改四明公司年三月有寧波公	

第四節
民業で語
第一款
市內党語

司山電話	公司電話	司電話 一	可電話	可電話	司彦電話 一	公司電	可能電話	東電話	司貨電話	公家司口	司達電	電話公司
年 九 月 二	年 民 関 月 九	年 民國 五月七	年 民 三 日 月七	年民 二 月 四	年 五月四	年民 一月	年民 國	年民國二		年民 中國 月元		
同	同	同	礎石	共	同	同	同	同	同	同	同	同
上	上	. L	差	電式	.E	E	F	上	上	上	上	.E
0011	11100	1100	1100	八〇〇〇	100	1100	四 00	七00	100	八00	六〇	五〇
				原屬官辦是年讓歸商辦								

å

第四節 民業電話 第二款人具涂電話 第一項 洋度医途電話

安			河
徽			北
公益華鐵鑛		公司電話	公司間電部
年民 三月	年上	年三月一	年民 日
间	同	同	同
上	Ŀ	上	Ŀ
10	五 .	五〇	00
附設之電話			

界二款 長途電話

款支組與辦難期普遍爲提倡建設並應民衆之需要起見擬制定規章特許商民 未頒布可否准予立案殊無根據多批駁或用臨事辦法暫准經營。 長途電話及在未統一時期已辦長途電話者均紛紛呈部請求立案部以規章既 經營長途電話以爲國營事業之輔助乃規章尙未制定公布而各處商民之擬營 八年私設電話規則非經交通部核准不得安設長途電話國民政府交通部以電 民業電話照宣統二年各省設立電話暫行章程不得安設長途電話照民國

第一項 漆鷹長涂電話

民國十九年廈門電話公司私設漳廈長途電話交通部令福建電政管理局

可

令部加以保護並

通部, 得開 並 從 狀況部以所擬臨時辦法於國營電報之損失當可抵補遂批令先行擬具營業 特許規章公佈再行 入 聯 部, 文字符號字 程 、中提出百分之二十五按月繳部作爲特許費並願聽部隨 顧起見十月准公司將漳廈長途電話暫供軍用交由當地電報局代爲管理不 及 單 復經部按照部辦長途電話定價標準將其所擬價 以軍 放營 制止並合派水綫工程師前往檢查呈復福建省 各 格 站 式二種 業嗣 事需要請暫准該公司承辦部爲顧念地方治安及維護 通 母 話 公司 形象 通話流 價目呈部核定以便飭准定期暫先營業並告知不得仿效電報以 **遵照辦理。其所擬臨時辦法係自願於長途電話全綫營業收** 擬具臨事 一令行福建電政管理局轉飭廈門電報局知照。 數目字等項收發送 水簿格式一 辦法呈請部准 種批准暫先營業同時, 遞旋據擬具營業章程及價目表呈送到 在特許規章未公佈前 政府 官加 及剿匪司令部选咨交 以 分容福建省政府 時派 修 变; 國 員 並 営報 暫先營業俟 調 頒發收費三 查其營 務 兼 剿匪

項 平湖新埭新食品途線

第四節 民業電話 第二駅 長途電話 第二項

話話 **挺接** 派員 稅請立案給照部以圖內有平湖至新埭新倉兩縣含有長途性質令浙江長途電 餘鄉綫暫准營業將來 應隨時建照部令辦理。 十月部批 **人檢查並填** 務管理處加以取締公司允將所設新埭新倉長途話綫各一對每地, 民國 入部辦話 十九年浙江平湖永通電話公司向交通部呈送書圖舊照及照 准暫行照辦仍以平 給臨時執照一紙俟電信設置規則公布後再行換給正式執照其 局其餘各 如與前項規則抵觸或與本部長途電話計劃有妨礙時仍 **綫向為地方防務及黨政機關因公通信之用請緩收。** 湖綫城廂內外爲該公司營業區域准予立案從緩 愛印花 各交

第五節 外人經營電話。19週開部令辦理

第一款 市內電話

在我國設立電話之始亦卽我國有電話之始不數年漢 緒七年英商瑞記洋行在上海英租界內設立電話, 口廈門洋商皆踵 (見電話之創設) 是爲外 爲之

口租界電話為德國郵局所設民國四年交通部改良武漢電話商定買收租界

電話於七月實行收囘威海衞租借地電話爲英國所設十九年收囘威海衞其電 電話係日本人所設不過百餘號外人所辦規模較大之電話及今尙存者爲上海 由國民政府交通部派威海衞電報局長陶學鎔於十月一日收回廈門鼓浪嶼

及南滿分述如下:

第一項 上海租界電話

六年八月組織華洋德律風公司(The Shanghai Mutual Telephone Co., Ltd)華人亦 號公司有華股百份之四十六。 劃至八年實行達六千六百號而新要求安設者復多更擬擴充預定達一萬六千 有股份初僅有一百二十號內外三十四年約增至二千號民國二年定擴充之計 上海租界電話於光緒七年由英商瑞記洋行創辦(見電話之創設)光緒二十

號接綫生在外籍婦人監督之下約用華人八百名近來已改用自動式電話。 電話交換所分東西北三部西部北部各三千二百號東部規模稍小約四百 十八年公司擬將所辦電話售與美商國際電話電報公司交通部聞之以其

第五節,外人運管電話 第一次次 市內電話 第一项上海,租界電話

一部局不

過係外

人居留地之一

地方機關無權給與

此專利權。

一云云但出

售

外人 經營電訊 **郛** 炊 市内電話 第一項 上海租界電話

520 侵害 囘, 抗 經 聲 部 戸聯合會 七 公家 莧 不 乏同 局 明 乃 咨請 之允 合。 我 領 Ŀ 部 百 華 各團 洋德 國 海報界工 局 意, 事 事 開 主 函謂: 外交 團答 業, 以 山 特 有 意領 特許 體 律 權, 權 别 有 復 亦紛紛開會 股 風 部嚴重 且有 出 __ 外交部。 事團 公司 專利 [售其 權讓 會英美烟廠工 貴會之抗議應向 東 礙 會議, 出售於 交 收囘租界之進行, 財產。 |批准華人用戶組織聯合會表示反對並電呈中 與 權, (涉十九年) 國際 謂該 議 非 反對並[、] 得當 决 如 大多 外商 公司, 公司 將所經營之電 會亦宣言反對以未經我政府之允許私 地 亦按 之出 主張 之任 四月 該 最高 數反 公司 公司 於九 售按照 、收囘自 何 對自 照正當 主 辨 權之中 股 法中 改組六 東會提出, 月 話 不能生 準備 辦。 手絲 英國 出 國 售 國 通部 交涉 月十二日 辦 公司 典 政 效 政 理云云美 府 美 府 也。 根據公司 法業 各請 並主張由 商 核 聯合 槪 國 准 《归五大 外交 一際電話 不 外交部發表宣言 不 會復函 能 法爲 能 領 部提 政府備價 事 承 任 認六 則答 大多 成 央請提出 電 意 相接 出交 報 轉讓 立; 敷股 公司, 月 復用 而 此 E

交割國際公司改稱美商上海德律風公司工部局與新公司訂立合同二十九條 合同已正式訂定工部局經董事會讓准許照合同實行並准於八月一日起辦理

其要項如左:

(一)工部局承認上海德律風公司為英商上海華洋德律風有限公司之

承繼體;

(一) 工部局爲公司盡其義務之故許給公司獨有專權在租界內辦理德

律風兼辦相當之補助事業;

息八厘另加二厘此二厘作普通公積金,

四)收費多寡可由英法工程局與公司三方隨時商訂惟每年不得多過

(三)收費數目照舊俟完全改用自動式後再議加減俾公司股本年獲折

如公司淨利超過定額則所溢之半作爲公司餘利其他一半作爲減

收用費出費之需:

外人經營電薪 市內電話 第一項 上海租界電話

第五節 外人超热电话 第一次,市内电话 第二項、南洋的日本电话

百份二繳工部局,在第十年內繳四厘作爲營業稅免除 部 局 所用 德 律風減收 八 折在第二 個 五. **4**E 其他一 内公司. 切捐 應以總收

局先兩月知 (七)本合同自本年八月五日起實行以四十年爲期過期後 照則再有效十年其後做此。 如未經工部

後盾抄送華股名册請通告華股東報由商會登記不得再將股票售與外人 出售卽由本部照實價備價收囘市商會乃違照通告。 交通部 奥 外交部會商決定逐漸收囘主權辦法並函 知上海市 一商會爲 如欲 政府

第二項 南浦日本電話

等處電話開放商用近年各地工商業逐漸發達於是長春撫順大石 供 軍用其後力求 平街本溪湖瓦房店沙河口海城鞍山普蘭店貔子窩郭家店熊岳城范家 日 本於 八日俄戰 改 善先將大連遼陽瀋陽鐵嶺新民府公主嶺旅順安 時在東三省南滿各處設立電話當都督府繼續管理時始 橋金州開原 東柳 屯松 樹

樹新台子昌圖雙廟子城子疃新城子等處電話均已營業通話並設置公衆電話

所獲利甚厚

第二款 長途電話

北京經我國與交涉於三十年備價收囘(詳電話之創設)二十六年德國設電話由 光緒二十六年丹商乘拳匪之亂津在大津設話至北塘塘沾二十七年

延至

天津至塘沽大沽宣統元年經我國備價收囘。

帶 附屬地而達長春計長四百三十五英里嗣又於海陽安東間架設一百七十英 日本於日俄戰時在南滿一帶設立長途電話,後由大連起縱斷南滿鐵路

里之電話綫。

中日兩國電話之連絡情形如營口水電公司本溪湖煤鐵公司吉林鐵路局

等處日本電話局得與天津北京洮南瀋陽等處之中國電話局爲長途電話市外 又於民國十五年由日本與我國奉省當局交涉之結果(一)大連旅順安東瀋陽 及公主嶺梨樹縣復縣蓋平縣范家屯等處之中國電話業與日本電話實行連絡。 電話通話之連絡(二)瀋陽市內中日兩國電話亦得實行連絡通話。

外人經營電話 具途電話

引一節 無機電之創設

第四章 無線電報話

第一節 無綫電之創設

器 電生於廣州設無綫電總辦管理之是爲我國設置無綫電之始亦卽軍 海 爲 寶璧龍驟江大江鞏江固江漢各江防艦設置無綫電機專爲江防通信之用機 馬 清光緒二十四五 nj 尼舊火花式(Macconi Spark Gap)由丹麥人那森 (Narsen) 年間兩廣總督於廣州督署及馬口前山威遠各要塞並廣 承 用 辦 無 並 綫 訓

馬 義 百密達通信範圍日間四百海里夜間八百海里海籌呼號爲XSHZ海梁呼號爲X 四 щ 國 尼瞬 此兩艦 海 海 光緒二十一年北洋大臣直隸總督袁世凱因訓練新軍安設無綫電應用聘 圻 軍少佐葛拉 呼 滅 號爲 火花式 (Quenched Spark Gap) 無綫電 電力均為 XSC海容呼爲 斯爲教習選調上海 · 五啓羅華脫波長六百密達通信範圍日間三百海里, XSY此兩艦電力均爲二·五 電報局學生至天津學習出葛拉 機數部裝置於海 啓羅 **近海容** 華脫波長六 斯 海籌 代 購

其 夜 呼號南苑為 間六百海里十月學生畢業分派各艦練習並在南苑保 NY 保定為 PF天津為Z 電力均為 一・五啓羅華脫波長六百 定天津行營設機通報。

密達通信範圍一百五十華里。

台, 月 興工九月竣工通報並以那森教練 在吳淞獅子林與崇 光緒三十 三年江蘇省官電 明各裝設 半路羅 局所設之吳淞至崇明水綫損壞乃設立 報 生。 華脫瞬滅 **火花式電機一部三十四** 無 綫

礙 不 是爲 過 通 信 爲 時 上海 主權, 無綫 輪 船 选與 電供商用之始。 租 進 界有英商 出 交涉宣統元 口之報信不能 在 滙 年 中 旅館 與遠處相通, 由 郵傳部買囘移設 私設 無綫電與海上船舶通報政府 且祗收華文報及英文明碼 於黃浦灘電 報總 局 以 内 不 其 遞 此 機 有

宣統三年正 月各省官辦電報收歸國有, 吳淞及崇明兩電台由 一郵傅

是爲部有無綫電之始。

我 或 削 辦 無 綫 追 所用 呼號漫無標準因XX為代表未知數之字母途用以

第一節 無機電之創設

第二節 國營編殺電 第一款 北京政府交通部之建設

呼號之首號民國元年始由交通部商得國際無錢電報公會同意規定自XNA起

一XSZ止爲我國無綫電之呼號範圍

第二節 國營無綫電

第一款 北京政府交通部之建設

張家 交交通部復訂購火花式電台五座分設於張家口武昌吳淞,福州廣州二年十月 霻 廣州福州三局均收發船舶商報武昌張家口兩局僅收官報。 無綫電交由交通部辦理南京電台已於革命時因軍事被毀乃將北京電台移 便遂由海軍部收買供軍用民國元年交通部與海軍部陸軍部參謀本部會議 口無綫電局成立三年吳淞廣州武昌三局相繼成立四年福州局成立吳淞 宣統三年德商西門子電報無綫電公司借南京北京兩處試驗無綫電收發

訂立建築電台合同由公司整款建電台三座以英金二十萬鎊爲限, 全部機器到滬之日至二年半起四年歸還整款中六萬六千鎊爲機器價其餘由 民國七年十月交通部爲謀西北之通信由總長曹汝霖與英國 年息 一馬可尼公司 八釐自

惟因 兩 所定購六年交貨存滬之機料建科布多鳥里雅蘇台兩電台未幾蒙亂不能進行, 外蒙獨立俄赤黨復入此電綫反資敵用矣是年交通部又因徐樹錚之請將四年 爲工程司九年九月電台裝設完工十月正試驗通報而庫倫爲俄白黨所陷未幾 均 道克雷未俟試驗結果已離新取道印度返滬經我國工程司迭次試驗始獲通暢 在科布多裝設之機安設於烟台七月成立十二年一月一日因太平洋會議及中 電台成立與印度北撒浮 Peshauer 互通信號音符清晰惟與迪局通報尚不甚佳。 日魯案善後會議之結果收囘日本所辦之濟南青島兩電台是年七月喀什噶爾 西 機置於綏遠十一年七月迪化電台裝設完工八月開始試驗通報是年將原 由奉天無綫電報局 北籌邊使徐樹錚之請將蘭州一綫移設庫倫由公司薦英人道克雷Dackruy 隨時墊付爲建築及運費之用設立地點定爲蘭州迪化喀什噶爾三處八年 蘭 州 機移設庫倫致中間失其聯絡不能與內地直達通報嗣後所有電 轉遞。 擬

十二年交通部因直魯豫巡閱使吳佩孚之請將原擬設於鳥里雅蘇台之機 國營無視電 **集一 歇** 北京政府交通部無機電之難數

機亦成立。

交通部歷年所收管及建設之電台如下表

附交通部無綫電台表

廣州	武昌	吳凇	張家口	北京	上海	崇明	地點
间前	同前	國	年國十二	年宜統三	統	十光緒三年	成立年月
XNP	X00	XSG	TOX	XPK	HSX	USX	呼 號_
∄ . ○ ○	五 〇 〇	∄ .	Т . О	∄ . ○	· 五 〇	• 11 O	(啓羅華脫)
00	00	六六 〇 〇	00		六00	六〇〇	(密達)
前	同前	前	[17]	滅火花式 德律風根縣	火律	火律	機器程式
三六	三六	夜 二三六五〇〇	 三大:	三六	11100	300	通信範圍海)
	:				某英商听私设督内即收回雖中旅館內	專與上海通信	附記

設於洛陽十三年九月成立十四年大沽包頭鎭天津三電台成立北京局內添設

第二節 國際無機電 第二款 國民政府交通部之連設

國民政府交通部之建設

天津	包頭鎖	北京	大沽	洛陽	爾喀 什噶	青島	濟	烟台	迪化	庫倫	福州
同前	同前	加越	年國	八國	-七國	同前	年民 一國 月 <u>二</u>	同前	七國	年 凤 月九	前前
XOV	XOP	!	xoq	XRY	XRK	XRT	XRN	XOF	XRM	XRG 1	WOX
•五〇	五〇	五 〇 〇	元 ○	五.00	三五.	111.00	• 0 0	#i		₹ .	五•00
六〇〇	六〇〇	二六五〇	八六	0	111000	000	大二六 0 0 C 0 0 C	からこ	000 000 E	11000	六六 ○0 ○0
同前	真空管式	西东省	性 風 長 前	北村	是 小	「 Linguistan	花本式架		· 是 前	先式片亦	前
夜日	夜	上 夜	夜	夜	一夜日	夜	一夜	夜	夜	夜日	夜日
1100	O_iC		O O C O O C 此) ()-	大四七 五〇〇 〇〇〇) O() O(] 月	\cup \cup \cup	4	大四十 丘〇〇	/ :: =	(三六) () () () () () () () () () () () () () (
		内	即添裝於		: : :	16	所設於十二年一門紀末開放通河	ru.	1		
			XPK				年 通 一信	月			

長波 及南 摧 廉 效 殘 宏 年 電台為 京之交通 民 交通 久失修報 國 部 便利 五 乃 部 年 倡辦 務阻滯屢欲 國 軍 均 事 設 軍 短 起 北 有 波 見, 無綫 伐賴無綫電以資聯 《電台以補] 暫劃 大修 電 歸 管 理處, 而工製費 軍 助 事 事辦 有 機關管轄同時各 稄 電 距, 無 絡, 通信。 綫 緩不濟急適短波 而 電 無綫電之效 通 信 地電 事 宜。 自 報 用 無綫電 幹綫因 軍 漸 著廣 興以 台興價 |受軍用 來 州 各 武 漢 地

新方 程 政 典 府 國 ?案提出 機 内 所設之長波 通 械 信 车 預算均屬於 國民 交通 短 波 電 無綫 政府此項計劃以建設最新式之無綫電台爲目的 部 台 除 |外擬定全| 電台 短 陸 續建設 波 七十六 無綫電台計分全國爲四大區 國 各處短波電台並隨 座。 無綫電 通信 網 建 設計劃 軍 事之進展隨時 域設國際通信 書, 入 (交通 所擬各項工 收 電台 囘 事 業革

電 事移交建委會交通部因種種關係未及移交十八年六月經中 浜 月 建設 修 委員 改 各部組織 會 亦 同 時 法交通部 建 設 電 所管 台並 山收管軍 無緩電 用電台與交通 項删 除並 一由行 部 央執 發生 政院 令將 權 行委員會 限 無綫

護 、决無綫電事移轉於交通部乃於八月一日實行接收。

交通部接收建委會電台後將分區計劃變更分全國爲九區每區設一

中心而以上海爲全國通信之中心各通信區域如下: 以上海爲中心南京崇明甯波杭州福州廈門蕪湖安慶蚌埠徐州等

處屬之(已成立)

區

第二區 以漢口爲中心九江南昌開封鄭州洛陽襄陽宜昌常德長沙等處屬

之。(已成立)

第三區 以天津爲中心濟南靑島烟台北平榆關張家口大同包頭多倫承德

等處屬之(已成立)

第四區 第五 品 以廣州爲中心香港汕頭韶州梧州桂林南甯衡州等處屬之心成立 以重 慶爲中心萬縣涪州成都、叙府康定等處屬之。已成立,

第六區 以 蘭 州為 中心西安延安寶夏西甯肅州等處屬之

以迪化爲中心喀什噶爾等處屬之。 國衛無機電 第二款 **銅風放府交通部之黨設**

第 入區 以遼寗爲中心營口長春琿春哈爾濱黑河齊齊哈爾葫蘆島等處屬

之(東北原有之無線電系統)

第九區 以昆明爲中心貴陽河口騰越中旬等處屬之。

標準至其通信範圍分爲下列三種 以上各區各設總台一座分台若干座視各區業務之繁簡以定設立電台數量之

(一)各區與上海間通信

(一)區與區間之通信

(三)各區間之自行通信

支台二台南京二台本部專用一台廣州重慶崇明各二台漢口宜昌青島濟南萬 台上海真茹中美通信一台中德通信一台中法通信一台上海楓林橋國際通 津福州南昌長沙定海各一台共三十一台。 交通部自創辦短波無綫電以來截至十九年年底止先後成立者計上海 四

交通部九區電台之計劃至十九年已成立者五區將自行建設及接收建設

下:

信局管轄之。並重行規定各台呼號自二十年一月一日起實行各區電台列表如 委員會並舊交通部各台分別支配之歸無綫電管理局管轄十二月改設國際通

附國民政府交通部各區電台表

剧	第一區						
台名	上海				_		
呼號	XGI	XGX	XGK	XGL	XGM	XGN	XGO
電 力 (脱華)	1000	1000	10000		5	10000	
波日長	元	高●八	一六•0品	毛 -	工	大・	元 -
長(密達)	與日同	奥日同	奥日同	奥日同	與日同	奥日同	與日同
業務	支管通信	滬 准 通信	與日同 中美通信	同上		奥日同中德通信	同上
通報處所							
技術	=	` 			· 		
"积 浴事 浴 機 游 技工 税的 人员教育。	四						
機移住工	1 111 111 1		·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	:	

第二節 國際無緩電 第二款 國民政府交通部之建設

				: :	Ì		<u> </u>	ļ			<u>.</u>	!
		:						·				!
				!		:		:				
хнх	CHX	IHX	хно	XHF	XSD		HSX	xcs	XGR	xGQ	XGV	XGP
8	18	# 00	8	35	1003	·	1]00	11000		1		· 35
Ē	8	=	=	毫	天六二	一次 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	K00 Spark	る。最	天•0	玉• 杂		=
益	全交	益	地で	鼌	與日同	與日同	奥日同	奥日同	與日同	與日同中法通信		與日同
同	同	同	同	國內通信	同		船舶通信	中葬通信	同	中法		-
. L	上	上	.F	通信	上		通信	通 信	.Ł	通信		
天津	南京崇明	漢口	南京汕頭	澳門 青島 雲南	租外并行	局海電報	, , ,			; !		·
			r	29		 j	!					
				九三	五.		:					
				九四								
				=								
			! i	0								

營
差
-
万無利電
Ţ
第二款
=
100
*
典
政
F
**
슬
든
ग्रा
國民政府交通部之建設
盔
_

						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
			南京							·		
ZHD	XHC	XHB	AHX	THX	XHS	хнв	XHQ	XHP	хно	NHX	MHX	ТНХ
100	100	喜	8	100	j00	3	를 공	喜	180	8	喜	五(0
莹	公共 ○ 五	デ 元		三		三宝	=	罗	テ	元	益	宝
突	あさ	苎	交	介さ	天安实	35.05	当 哭	뗭	尘 类	古英	さ宝	ごか
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
Ŀ	上	Ŀ	_Ł	Ŀ	. .	上	Ŀ	Ŀ	Ŀ	上	Ŀ	上
口宜昌南昌南昌	上海	島口	長沙廣州一上海福州	濟 南 南昌 北平		成都重慶	哈爾 藩陽 灣 口	羅州	烟安 台 慶 職 湖	夏 門	事 波 板 州	廣州
!		二四	五.					<u> </u>				
			<u></u>									
		五.					:					

事波	杭州	定海	蕪湖	安慶		福州		房 門	崇堡	崇明		吳凇
OIX	AIX	OIX	XIK	FIX	XIC	XIB	xgu	AIX	XHZ	ХНХ	XSG	XSG
1 8	100	惠	<u>8</u>	100	善	100	萋	<u>18</u>	3 .	五	1000	₹ 000
天英	交	三	空贸	띨	灵	吴		3	天	夳	公司	100
多。	11	 8	些	交	益	益	夳	奎	夬	ま	1500	8
同	同	同	同	同	同	國內通信	厦港通 信	同	同	國內	同	船舶通信
Ŀ	上	上	.Ł	上	上	通信	通信	Ŀ	上	通信	<u>.</u>	信
杭州	F 波海 左	波布	安南京漫山	(湖京 : 上	南京京天津	御	香港	上海	上海祟明	上海崇堡		
_				-						_	\	
五	六	五.	六	H				=		五.		
ì		1		垂		八		八			_	_ =
七	<u> </u>	_ =	1			* *			[į		ļ

第二節 國營辦機電 第二款 國民政府交通能之建設

		第三區	; 					!				第二區
天津		北平	長沙	南昌		宜昌	武昌	1				漢口
XKE	XOPP	XKA	Srx	XIL	ILX	ХЈН	XSW	XJG	X.JF	X.JD	ХЈВ	XJA
喜	8	喜	8	盐	吾	喜	五000	1000	三五〇	- 8	100	豆豆
高 . 它		- 元元	亳	=	畫	<u></u>	* 00	三元	蘮	亳		事。
玄		ਰੱ	宝	北京	<u> </u>	岩の公	\$	景	弄	さ	彭	<u>力人</u> 当〇 五〇
國內通信	廣	同	同	同	同	國內通信	船舶	同	同	同	同	同
通信	播	Ŀ	生	Ŀ	F	通信_	船舶通信	上	£	土	上	Ŀ
上海		天津上海	南京漢口	漢 口廣州	南京嶌縣	漢口重慶		成都	南京重慶	宜昌長沙	南京蕪湖	上海
			,								1	四
1 9		<u> </u>	七	T _		= .	£ .					五
0	九	<u>, 7</u>	七	<u> 19</u>		七		·			· ——	七
						四						八

-		; ;	1		_) Indo	27.01.77	万	第三日
			上海漢口	國內通信	<u> </u>		<u>=</u>	AMA	艾	A L
Att .	100	/B	福州香港	汕港通信	四五.		100	XGZ		
州一二二五五	/M	/ /M 	上海廣	國內通信	夳	壹	弘	9TX	汕頭	
	-	-	香港	粤港通信		五	100	XGY		
門昌	門昌	門員 -	汕頭東南	同上	デ	亳	吾	XLC		
三二六	' 	 	上海	國內通信	三	臺	Ħ00	XI.A	廣州	第四區
		\ <u></u> -		船舶通信	\$ 00	₹00	五000	XSC		
島一八三		島	上海青島	國內通信	盂	完	三	XSC	烟台	
六三		-		船舶通信	與日同	 	111000	XST		
台津	台津	台津	濟南烟台	同上	1 50	哭	惠	XKN		
=======================================	=	t 	海	同上	宝文	天适元	8	XKM	商島	
六八八		(A)	上海青島	一上	古交	_ [8	XKJ	濟	
			青島州北平	同上	些	灵	3	XKF		

萬縣		重慶
XMF	TMD	XMB
<u>8</u>	<u>=</u>	喜
農	四元	륲
麗		8
同	同	同
Ŀ	Ŀ	Ŀ
重慶宜昌	上海高縣	成都宜昌
<u>M</u>	 	·八 ·一
		0
=		pg

第三款 建設委員會之建設

之電台應暫交該會管理七月建委會制定中華民國無綫電管理條例奉國民政 央政治會議臨時會議議决全國無綫電台由建委會積極籌建所有各處已設立 國民政府移南京後建設委員會從事創辦無綫電十七年六月二十五 日中

府指令准予備案乃設立無綫電管理處從事建設及管理。 建委會進行之步驟一接收軍事機關所管之電台二呈請行政院令交通部

移交所辦之無綫電事業十一月實行接收軍事機關電台六處及總司令部之駐 滬 三台短波者北平 無綫電機製造廠交通部未經移交該會接收之電台長波者爲吳淞杭州崇明 汕頭廣州三台崇明台機器太舊而交通部叉已另設短波電台

第二節 国际等级 植電 第三數 建設委員會之建設

故卽停用。

波電台刷各處短波電台相繼成立。 管理處成立後適值五中全會開幕爲消息靈通起見特先設寗滬漢三處短

費復太多且邊遠之地入不敷出須藉無電綫以爲調劑因此種種及其他之原因, 故一時未能移交嗣後通都大邑之商電爲建委會之電台吸收甚多交通部於電 建設委員會組織法其第二條第五項規定建設委員會創辦之事業仍由建設委 法交通部原定職權經審查委員會修正將其無綫電一項删除十二月九日, 第二次全體會議討論關於確定行政事項之統屬一案決議建委會所管之無機 政大感困難電政界同 令部照辦於是關於無綫電事建委會與交通部之間發生問題交通部以有綫電 員會完成之。十日建委會委員長張人傑呈請行政院令交通部移交無綫電院即 無綫電須相 十一月二十八日中央政治會議第一六五次常會通過行政院各部會組織 輔而行有綫電自軍興以來異常破壞須鉅款修復而頁擔官軍報 人亦有呼龥十八年六月十七日第三屆中央執行委員會

第二節

國答無殺電

第三數 建散委員會之建散

代理處長徐恩曾辦理移交交通部派無綫電報話管理處處長于潤生接收八月 電移轉於交通部嗣經組織移交委員會議决移交辦法建設會派無綫電管理處

一日實行移交。

九座如下:

建委會所建設已成立之各處短波無綫電台截至十八年六月底止共二十

GM四電台XGQ 蚌埠電台XLD 台XJC 寗波電台XGH 杭州電台XGJ 安慶電台XGE 電台XHD 廈門電台XIA 福州電台XIB 廣州第一電台XID 宜昌電 A (即軍用XQG改) 天津電台 XHB (即軍用XQ8改) 濟南電台 XHC 口第一電台XJA 上海第一電台XGB 上海第二電台XGC 上海第三電台 XGD 上海第 上海中非轉報台XGP。南京第一電台XLA。南京第二電台XLB 上海第五電台XLC 上海第六電台XLG 上海中非轉報台X 屯溪電台XLF 漢口第二電台XJB 漢口第三電台XJD 汕頭電台XIG 吳淞電台XSG。 北平電台XH 蕪湖電台XGR 青島

第三節 省辦無綫電

界 | 款 雲南

幾電合同規定由銀行承辦法國無幾電社高迴波式五十啓羅華脫無綫電 綫 局 座設於雲南府連裝設及運費共演幣五萬元又五啓羅華脫之小電台五 任, 地 核給呼號爲 XQM 十二年二月裝設完竣能與奉天往來通報又小電台一 電台各一座運到省垣局屋亦將落成乃將大小兩台均裝置於省垣呈准交通 於開化十六年冬燒毀其餘三台因付款未清機件亦未到齊自十七年三月起改 並 |後得由華員 點由督軍署指定每座一萬一千元由雲南府運至安設地點之運費由軍署擔 各電台地段及房舍亦由軍署擔任各台雇用技師由承辦人保薦軍署接收電 法商 令由公署電報處處長華樹培與法國東方匯理銀行總理畢喜訂立安設 民國 往復磋商業有成議旋以蔡鍔去滇而中止入年雲南都督公署籌設 元年雲南都督蔡鍔籌設阿墩至巴塘無綫電與交通部及上海電報總 管理如用洋員應先向承辦 人接洽云云十一年九月大電台及小 座設立 座設 部

, 装短波電台並設有無**機電總局其所管電台如下表**

附雲南省無綫電台表

天線用V形	时中華云矢沙	Q E		28.14.4	月	
同上	合等功义记女	y 5î	E D 華	HUY	十九年	可
天綫 Zebline	Fined Plate & Tuned Orid	======================================	五〇般華	XIX	五十 月九 年	昆明
梯形V形天	哈特勒式短波 Hartly	六三 二八•五 〇五	一〇〇 脫華	AINX	八十 月八 年	昆明
軍用 軍用 所 用 所 用	Meseny 短波 短邊生來式	四三〇四	1100脚	ZMOX.	三十 月七 年	昆明
同上	弧光式	七•000	●・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	XQM	同上	昆明
改用 短 用 商 用 後	高迴波電機式	- O · 新 O O	五 華 路 雅	MOX	十十月二年	昆明
附	機器程式	波 長 (達密)	電力	呼號	年成月立	地點

第二款 東三省

第三節 者辦解機電 第二款 東王書

要

經管者收歸 事 有 因 雖 立。 T 彊 擘畫 節 運 固 未 哈 規 沟 十 饼 機 定 民 爾、營 模已 輸 全通 班. Ħ. 通 四款 建設 國 電 建 四 通 滇 年 + 築需時 副, 台斯爲嚆矢惟機械太舊不合時用, 具 口吉林延吉綏芬滿洲 粤 奉 信 商 無綫 省有定名爲 火 以 事務漸繁乃設東三省無綫電監督處管轄之派張宣 報, 天 兩 Æ 年 花 總台完全成 致 而 班分發各處 H 電是 奉 暫以 式 呼 人 直 機 員不 應已靈十三年又於奉天設遠程收報機可 電經中月或一月始達者茲則瞬息即至矣十六年夏又成短 年冬 戰 馬 後, 副, 東二省無機電台 म 敷 /根據 東 尼軍 (應用) 將該台改良並爲 錄 立, 北 川其最 哈長齊營各 太 陸軍整理處處長張宣於工務處內 里 用收發電 乃設 平 八處先設臨時 洋 優者遣 東三省無綫電 會議 機加高 先 新 分用奉 乃移置東江另向德商 後 將 機 赴 哈爾濱 通 亦 德 報至 電 天 囡 均 台試 綫以增能 天長春齊齊哈爾營 實習工 專門學 装竣開; 大連 俄 人 辦通 上海等處 私設之電台 放公用 程畢 校, 報十二年 力, 先後 收歐美電報 就 爲 業 設通信 訂 監督時 奉天 畢 歸 至 購新 東三 是 業 國 由 長春 次 口 者 分 西 科, . 之用。 省之 日 第成 式眞 各台 任 達 有 見 從

વૃંવ

波電台奧歐美直接通信(見第四節第四款)東二省各電台皆由監督處創辦僅用德 人充任十九年瀋陽總台台長陳士瀛擬就東北區無機電網

國 之新計劃呈准施行東北交通委員會乃令將瀋陽電台改組爲 技師一人餘皆國 東北無綫電總台,

節制東北全區各分台以謀發展。 東三省先後設立之各電台除軍用者外其開放爲公共通信之用者如下表

				!	瀋	地	附東三
	1		1		陽:	點	三省
十九年七月	十九年六月	十七年八月	十七年三月	十六年六月	十三年九月	成立年月	日無綫電台表
XTA	CLX	XTB	XIC	XGA	MOX	呼	衣
Α	ם		<u></u>	A	*	號	
一〇〇〇華脫	同上	同上	五○○華脫	同上	→ 学啓羅	電力	
八三五	四八。	三八。	六五。	一四·六	111000	波 長 (達密)	
自造短波	美式短波	同上	自造短波	徳式短波	徳式真空管長	機器	
波	液		後	U.S.	经管 長 波	程式	

下 第三条 音樂 解释 後電 第二次 東三省

富錦	満洲里		育 齊 哈	吉林		長春	葫蘆島		營口			哈爾濱
十九年七月	十九年士月	十九年三月	十三年十二月	十九年十二月	十九年七月	十四年一月	十九年六月	十九年六月	十三年二月	十九年七月	十八年三月	十三年十一月
YTY	XUA	XOT	SIX	ULX	Q XX	XOK	XTV	OLX	I'OX	XTK	XTL	КОН
同上	一五〇華脫	一五〇華脫	一・五啓羅	同上	二〇〇華脫	二整羅	1100華脫	五〇〇華脫	一五整般	一五〇華脫	- 李雅	五華殿羅
六五•	五三・	六四・	一〇二五	五.	五九。	八六〇	七0.	二九•	六〇〇	四七•	五七。	二五00
	同	美式短波機	德式真空管長波	同	美式短波機	德式真空管長波	同	美式短波機	德式長波火花機	同	美式短波	德式真空管長波

省辦無機管

第三数

岛	漠	鑫	洮	黑
浦	洵	北	南	河
		九年七月	十八年六月	十三年十二月
TUE	XUE	LUX	xux	HUX
同上	同上	一五〇華脫	五〇〇華脫	同上
		五八。	六五〇	六六。
同上	同上	美式短波	法式長波	同上

第三款 廣東

復向此德人訂約承造十五年秋動工十六年四月一日正式通報呼號爲XNA此 **棧電台合同規定電力五** 作後改用一短波收報機收上海 XN3之電報。 台在北校場其機件頗多缺點又與廣州舊電台距離過近舊台發報時須停止 民國十四年七月國民政府所轄廣東省建設廳與一德人訂立建造 |啓羅華脫以上發報須達||三千啓羅密達之遠禮和洋行 **/** 廣州無

脫小者十五華脫波長 嗣建設廳復有全省無綫電網之計劃擬設全省電台九十餘所大者五百華 爲四十密達一爲一 百密達截至十八年底止已設之電

第三節 省辦解務實 第四款 江蘇 第五家 山市

嘉積 台 有中山九江江門台山惠州汕尾平海汕頭梅縣韶州肇慶高州北 市十七處將設 者有 南雄廣甯 兩處, 擬設者爲坪石連縣老隆陽 海欽 江 四 /州瓊州

野四款 江蘇 •

命 羅 立 軍 華 無 抵 蘇省當 波長 脫之真空管式 **綫**電台於北極閣西北坡其目的 民國 滬由廣西軍隊提運廣西以之建 干五. 自六百密達至二千密達國 時復向某洋行訂 年孫傳芳任 報語雙用 五省聯軍 購二 機。 是年 一啓羅 夏季 在與 總司 民政府移 設梧 華脫真空管式 令坐鎮 興工十一月成 五省通訊聯絡故電力不大採用一 州 柳 南京後歸總司令部 (南京) 州南海三電台十七年成 無 心工式通 綾電 東南 機三 無綫 報。 交通 部; 電管理處設 呼號爲 + -六年革 處管 啓

第五款 山東

年江蘇省建設廳於省會鎭江設有短波無綫電台。

Li. 東 省 這政情嗣 建 設廳 於民 復籌設德州州台等 國 -1-八 4 設立 十九九 山 東 處短波無緩電台十 駐 京 辦 公處及 濟南省政 九年已成 府 專 立 用

省辦無機電

第六款

安徽

第七款

浙江

第八數

其他各書

其撤銷省政府覆以所設電台均爲便利勦匪起見部以情形尙屬特殊咨復 免撤銷惟旣非營業性質應通飭絕對不 處並擬在青島設電力較大之電台以興日本直接通信交通部呈請 收發商報以明系統嗣濟甯局收發商報 政院 允

交通部咨省政府轉飭制止。

第六款 安徽

省各縣籌設之計十九 撤 銷, 安徽省建設廳在安慶蕪湖蚌埠合肥屯溪等處安設短波無綫電台並 如因勦匪以致軍電重要本部所設各局各台可代爲傳遞。 年減價私收商電交通部咨省政府請飭停止收發並尅日 有全

第七款 浙江•

泰順慶元龍泉各設四十 **寗青田途安常山天台五** 在各縣添設總以道路遼遠交通不 民國 十九年五月浙江省政府通過設立短波無綫電台計劃第一期在 縣各設四 華脫電台一座杭 十華脫電台一 便及與有綫電長途 州設一百華脫總台一座第二期在景 座共計十座以後視省庫財力, 電話不相 重複為 度第 平陽、

第四節 國際通信無機能 第一款 雙續無機能合

期建設之款已列入預算嗣以常山已通長途電話該處應設之電台改設江山。

第八款 其他各省

時局不靖多藉口軍事或勦匪仍有私自設立電台。 呼號爲 PTF廣西省之南甯桂林柳州均設有電台江西省設有南昌九江萍鄉吉 月交通部兩次呈准行政院通飭京內外各機關不准私設電台已設者撤除但因 電交通部以其侵越權限紊亂系統是行政院請令取締十九年一月及二十年, 安臨川贛縣六處電台十九年擬在湖口添設一台級遠設有電台並違章收發商 山 .西太原設有無綫電台電力五啓羅華脱呼號爲XTY甘肅甯夏設有電台

第四節 國際通信無機電

第一款 雙横無線電台

借款合同十七款規定由該行承辦一大無綫電台其能力可 直接通電資本英金五十三萬六千二百六十七鎊由該行籌集分三十年攤還年 民國 七年二月二十一日海軍總長劉冠雄與日本三井洋行訂立 與日 本 歐 美大電台 無綫電台 送 國

權利

而不

恤

以營業收 息 之利益; 款 惟 則 敷開支該行 竣完全與 附 零年 中國 則合同 項將電台收囘三十年期滿, 本行 八厘三十年內該行有管理之權並負還本付息及一切開支之責任管理期內 直 **以無** 內 內不 卽 而當 日本歐美通電之第十年爲還款之始期如政府收囘管理權則收入不 七款規定完工後卽由政府收囘辦法資本金分三十年勻還, 地 入百分之十報効 與 綫 各電台除軍 准 不負責同日又由 歐美全球通電營業無礙云云經海軍 時 電 北方 壟斷 其 他陸地電台與 政府 我國 報 對於此 對外之通信權繼大東大北兩公司之後奪其海綫通 中國 外 則無論 内 該行具函聲明大北大東兩 **[政府政府** 地 事 歐美通電自 商 不以交通當局當其任而以海軍總長越俎行 本金是否還清應 報 律拒絕; 允許與外國 一九三一年爲始兩公司合同 部於 三十年期內 各電台及海 無價授與 此函上蓋 公司合同 無論 中 印同 所定在 國。 何 口輪船通報 時 同 自建築完 意。 日 可 日 還清 失效, 叉訂 二九 本 此

合同訂定後旋擇定 北京通 州間 雙橋地方闢地 千零八十畝從事建築五

第四節 國際通信縣 緩電 第一款 雙橋 無機電台

通信局

與中華通信社及亞細亞通信社訂立合同由兩

社經理新聞四月以中華

案。 **國** 工海軍 百 啓羅華脫電力之高壓交流式大電台一座九年四月開始動工十二年七月竣 部以其所建設者與合同所訂者不符未經接收成爲北京政府之交涉懸 民政府成立後以此合同爲北政府 時期與我 國 軍閥所 私訂損失主權始

第二款 北京電台之收報

終未

予承

所發廣 閱 時。 立 處改 元,僅 出版新聞紙一份以爲酬九年十月所收新聞較多遂定收費辦法每百字取 遠程收報處試驗兩月可直接接收歐美各國 毎日所 民 爲 國 由路 佈 北 (收新聞 新聞較尋常新聞 八年四月交通部將北京東便門外無綫電報局遷移於天壇就原址設 京 透社 世 界 一家經理嗣改爲 分送與北京那世寶法文報館及路透電社兩家登載 無 機電通信 電報之由水綫傳遞者可早廿四小時 扃, 有每 包辦每月取費一百元旋亦取消十年十月該 字改收費一分之識亦未 廣播演說及各國無綫電台每 實行十一 以至四 兩 年 家 + 入 各 小 費 月 贈 H

國際通信無機電

第三款

中美合辦電台

直戰起拆機停報牛月旋亞細亞社合同期滿遂改訂辦法無論中外各通信社皆 通信社不能履行合同條件將其合同取消旋太平洋會議閉幕新聞亦滅五月奉 可至局領取减取紙張及印費。

三款 中美合辦電台。

懶濱 公司以年息八厘之债券按九三交款以電台一切財產爲擔保十年內以電台盈 定後 事業組織中華無機電管理公司(The China Federal Radio Administration)合同 羅華脫建設費美金四百六十一萬七千五百元部與公司各半**擔**夏爲中美合辦 無綫電大電台一座電力一干啓羅華脫可直接與世界各無綫電台通信並於哈 liederal Wireless Telephone and Telegraph Corporation)訂立合同規定在上海建設 <u>[i]</u> 以管理權政府得委人駐各台監督並有檢查帳簿之權部所擔任之資金給 六 是設分台電力二百啓羅華脫上海北京廣東漢口分台各一座電力六十啓 民國十年一月八日交通總長葉恭綽與美國費德里無綫電公司(American 1161 月 內在上海署手建設十八個月內開始運用十年內雙方共同經營與

時政府以 餘分年償還十年內無論 債券款之不足义由中國發送美國之電信二十年內悉經由公司拍發云云。 八厘九月十九日交 丸足政府貧塡補之責任中國方面之收益全部存上海友華銀行爲準備金以備 脫此債券除以電台一切財產爲擔保外更以交通部之收入爲直接擔保收入不 爲美金一千三百萬元各牛擔負電力增大上海廣東北京漢口分台各一百啓羅 別種收入支付之電台盈餘部與公司均分對公司之預擔款付以年息 通總長張志潭復與公司訂立追加合同規定建設費總額 何時得償還各台之資金收旧電台若十年期滿木還清

同 北 華項合同之簽訂未簽字之前英丹日已紛紛詢問簽訂後英丹以其有害大東大 欲在我國得興辦實業之機會故有此項提讓我國爲表示對美好感之故是以有 雙台電台事一所提出質問電台尚未著手成為北京政府中日英丹美間交渉 兩 公司之海綫通信權日本以其有侵雙台電台之優先權提出抗議國會亦連 前 項合同所以訂立之緣由因是年太平洋會議我國欲得美國之相助美國

第四款 瀋陽國際通信電台

出洋電 總 信 自 機 救。 府 斷, 四 人 速。 契約; 推分報費不公權利損失最甚因採用最近發明短波無機電通信計劃藉 台完 各國 十五以至三十密達。 旋訂 派 忽 員參與華盛頓國際無後電報會議, 座十一月成立歐美電報均 民國 視。 報向爲 全成立哈長齊營各台亦開放公用以我國國 購 同時哈爾濱與柳樹屯日人所設之 代表聞之始 嗣 機就 十九 與 十三年東三 德 大 奉天總台附近建設短波電台十六年夏間 年 圆 腦 東 東 北交通 知我國對外通信已有獨立資格因之我國 大北 恩通信成績良好 省 所需費用不逾六十萬 無綫電監督處在 兩 水綫 委員會爲 可 公司 接 一發展計 收後, 所 而所用電力不過三啓羅華脫僅 中美 把 無 與 奉天舊皇宮大政殿 持, (徳法) 元能與 綫電 往來 增設二十啓羅華脫電機復以 利 權 報協定 電 兩 外溢與平津各電 歐美 外 國 報 卽 電 無 八各國隨 報向 雙方 機電 工竣此電台 由 此 公司 台傳 爲 内設置遠程 通 代表發言 時通電 水綫 報。 訂 局 遞 十 全部 一發射: 五, 立 公司 協 較 是年 單 年 不 水 商 收 所 方 所 電 致 綫 波 奉 通 補 龍 國 力 爲 政

第四節 國際通信無視電 第四款 清陽國際通信

海

法

人

竃

占

私訂之通

報

契約

節行

取

消。

於 離 經 是 部 收 太 田洋 遠, 份 涯 潅 國際 往 來電 電 間 電訊得 報 報 報 務 嗣 由 後盡量交 曲 津 以 瀋陽總台 局 直 接轉, 達。 由 轉發以 手 東 續 北 繁 無綫電總台拍發以爲抵制交通 m 補 速 1. 力 海 減, 國際電台之不 乃於徐 州 天 (津兩 足; 惟 處設 ŀ 部亦將 海 瀒 置 陽 繼 間 距

第五款 中非轉報電台

爲 台 波 此 南 報 訄 與 胩 京 務 菲 台 期 尺 漢 國 合同凡由上海 律 闪 口廈門青島 賓 座, 十七年建設委員會以國際大 我 與非 國 私 訂 國 律賓 際通信 通信 之約。 發往 無機電 天津寗波廣州等處均 事業萬難仍 歐洲 + 入年 公司 及南 商 北美洲 妥互 令外 月 + 電台工程浩大須一年之後 通國際電信 人 四 運斷故, 各 可 日 收轉國 IE 地 式 電 在 信 通 際通 報, 滬設 均 並 藉 由 信同時 月 非台 以取 立 + 五 百華 消 轉 正 遞 非 H 始 Ŀ 脱新式 可告 律 與 國 海 賓 公 法 內 成, 輿 人 電 司 在 Ŀ 電 短

H 非 轉 報電台通 報 後 H 本 方面 據三井 洋行 合同向 外 交 部抗 議建 殺委員

會以三井之約係北政府時期與我國軍閥所私訂損失主權引起我國 無綫電之

糾 粉國民政府始終未予承認該約根本無效函請外交部駁復。 中菲轉報台最初爲XGP 台旋卽增設XGM一台以資擴充十八年七月一

日並與香港正式直接通報。

第六款 國際通信支台

華脫晶體控制真空管短波電台四座用自動發報機及波紋接收機機價美金十 國 繁乃臨時變計在上海先造三台餘一台裝在天津俾得奪囘津滬間大北公司之, 萬七千元為國際大電台之支台及爲四路通報之幹路旋以上海 十七年十月二十二日與德國德律風根無綫電公司簽訂購機合同購二啓羅 建設委員會以滬漢學津四大商埠報務日繁普通人工機件難應需要於民 國際報 務日

營業至漢口廣州二台俟四台成立後再謀續購。

圖讚字圩內即新 海 電 台地基 14 由建設委員會向江海關監督公署借撥滬南區二十七保二 mi 楓 林橋上海 市 政府 東旁之地四畝八分餘十八年五月發

第四節 國際通信機 総電 第六款 國際通信支令

第四節 國際通信無機電 第七數 國際通信大電台

接收。 月開工十九年三月告竣是月十三日與菲律賓香港等處試驗通信四月十七日 報台房屋開工八月一日移交交通部接辦是月機器到滬九月發報台房屋工竣。 XGI 波長一八密達一爲XGS波長二四・五密達六月一日移交無綫電管理局 與柏林試驗通信成績均佳四月三日起與菲律賓香港爪哇正式通報呼號一爲 央收發室與大電台收發室同設公共租界沙遜大廈二樓機器先裝兩座於十一 收報台在大電台未落成以前暫設於新閘路一百五十二號大電台籌備處內中

第七款 國際通信大電台

tion of America)簽訂購買機器合同五款購二十至四十啓羅華脫晶體控制短波 之權並絕水綫壟斷之弊十一月三日與美國無綫電合組公司 (Radio Corpora-款第一次於訂立合同之日付三分之一第二次於運貨單寄到上海時付三分之 發報機二副收報機三副聲定向天綫所用材料四副價美金十七萬元分三次付 民國十七年建設委員會委員長張人傑籌設國際大電台以自操海外通信

一第三次於貨到上海後六個月付三分之一訂合同後八個月內儘早交貨

司工程司負責裝設以三個月爲期。

十三日由人傑呈奉國民政府十九日指令照准。

行鄉天十一十二圖珠圩內距閘北約四十華里脫土地徵收法收用地基計發報 台一百九十一畝有零地價三萬零七百九十一元餘收報台三百五十畝有零地 真茹區霜十二圖東西律圩內距上海閘北約十五華里收報台地點在寶山縣劉 交通部繼續辦理九月機器到滬十二月收發室機器開始裝置十九年三月真茹 一樓內是月由籌備處與閘北水電公司訂立饋送眞茹發報台電力合同。 一萬八千七百九十二元餘中央收發室設於上海公共租界仁記路口沙遜大 十二月派王崇植爲國際無錢電台籌備處主任勘定發報台地點在上海市 十八年八月一日建設委員會將無綫電事移交與交通部後此電台事 乃由

劉行電台房屋開工五月開始裝置劉行收報天綫及收報機六月開始裝置真茹 發報天綫及發報機七月電台房屋工竣十月底天綫及機器等裝置全部告竣十

第四節 國際通信 無移電 第七款 國際通信大電台

電已有權限之爭議雙方對於國際通信事同時

分途並進及六月第三屆

中

央

執

於

達中德通信呼號一爲XCN波長一八・三〇密達一爲XGO波長三九・五八密達 報中美通信 一月三日起與舊金山柏 呼號一爲XGK波長一六・〇四密達一爲XGL波長三七 林試驗通信十二月六日正式開幕與美德 兩國道 接通 四

途電話公司簽訂購買機器合同購買十五啓羅華脫短波發報機一副 副八十匹馬 際通信大電台籌備主任建設大電台爲中法通報之用五月勘定發報台地點 海 連鐵塔兩副機價美金十三萬元另備用材料美金五千元三月派于潤生爲國 浦 十八年交通部長王伯羣爲謀國際之直接通信於二月二十二日與法商長 東楊思區 力迭氏柴油引擎連六十開維愛三相交流發電機全副定向天 收報台地點於浦東陸地區時建設委員會及交通部關 收報 於 緩材 無 機

停止丈測收購電台倂置於真茹劉行是月機器到滬十月于潤生他調派無綫電 行委員會議决無綫電移轉於交通部八月一日正式移交交通部乃將浦 東 基 地

訂工程合同承包工款規銀四萬四千兩十一月底全部完工是月二十四日起試 管理局長溫毓慶兼籌備處主任機器由公司裝置十九年三月十一日與公司簽 驗通信十二月底與法國直接通報呼號爲XRA波長一六及二六密達。

第八款 國際報務合同。

匹條以便大電台成立後通報中德合同之要點如下: 國 海 陸無幾電交通公司及美國合組無綫電公司駐滬代表各簽訂報務合同十 民國十七年建設委員會決定建築國際通信電台後於十一月十 六日 與德

達之無綫電路以人工及高週率自動雙工之方法收發商用無綫電 (一)公司在德國之一座或多座電台與建委會在滬之電台聯成直

(二)公司對於其結轉範圍內所有之電報凡拍致中國或由 中 國 轉遞者,

除拍致東三省及由發報人自行規定路由者外皆應由上述之無綫電路 拍發。

者除由發報人自行規定路由者 三)建委會對於其統轄範圍 外皆應由上述 內所有之電報凡拍致德國或由德國轉遞 無綫電路拍發。

國際通信無綫電 第八款 國際報務合同

會(乙)無綫電路費由兩造均分(丙)無綫電路在德國終點以外之報費全歸 四)每字報費之分配(甲)無綫電路在上海終點以外之報費全歸建委

公司以金佛郎爲單位帳目每三個月結清。

(五)兩造皆得自由與其他各國訂立無綫電報務合同但不得違背(二)

(三)兩條之規定。

以一年為限但期滿前至少三個月前得由任何一造以書面通知他造聲明合 (六)合同自開收商報之日起實行以六年爲期六年後得繼續有效每次

同廢止。

無|拍致東三省者|六字(三)及(四)|徳國三|字爲「美國」(五)六年期爲

中美合同與中德合同大致相同但(一)|德國二|字爲「美國太平洋岸」

十年一年限期爲 五年,

十八年二月十五日建設委員會與菲律賓無綫電公司簽訂報務合同其要

點 如下: 海

浴豐航業公司承租轉租於其他中外輪船公司以作商用。

華

甲華乙華

丁三艘

泂

有無綫電機華丙華戊則係新裝均由交通部核給呼號十年一月天津海

均裝

(一)政府與公司 以所有上海及小呂宋附近之無綫電台開放中菲間之

公共無綫電通信業務。

(二)兩造對於各該造管轄範圍內傳至中國或菲律賓羣島之電報應完

全由上述之無綫電路傳遞。

(三)無綫電路費於總價內減去無綫電路以外之報費而得應由兩

其餘各條件與中美中德合同大致相同。

分無綫電路以外之報費則歸由

兩

W造各自處置。

第 五節 船舶無綫電 ●●●●●●

海 通 部將所沒收之德奧輪船華 海 關 軍 艦無綫電已如前述至各船舶無綫電之可得而紀者則民國九年五月上 稅 務 司 `之流星傍征兩巡船裝置無綫電機七月交通部核給呼號十月交 中華 乙華丙華丁華戊 五. 艘移歸 海 軍 部接管由上

隼 五爺 船舶無機管 此艦電機旋撤移於利

綏

利綏

鏡清

靖安

楚振

以

上皆海軍

部所

轄

軍

艦,

呈 I 置 由 程局爲籌畫 無綫電機呈由部給呼號。 部給呼 號。 不凍港口探聽日本及徐家匯氣象報告起見將開冰汽船清 于一 月烟台總商會海天商輪裝置電機十二年二月 凌裝

航 行者無論 十二年十二月交通 中外船隻在五百噸以上者應尅期裝設無綫電機以保安全。 部通令各 海關及各輪船公司凡商輪在我國領海以內

+ 六年四月九日北京政府公佈船舶 無綫電信條例 十二條。

歷年由交通部核定呼號之船舶如下

江亨 海 永 健 圻 江利 海容 永績 江貞 楚同 海 籌 建安 楚有 海 琛 楚泰 應瑞 建康 肇和 楚讓 建威 楚豫 永豐 同 安 豫章 楚觀 永 翔 福 琊 通 安 鯨 濟 南 江. 飛 元 琛

領海 定海 威海 以上皆東三省軍艦

海 流 星 星 甘 倂 徵 露 專 江平 條 釐金 以上皆海道測量 以 上皆上海 局用。 海關 稅 務

清 凌 天 津海 河工 程 局 用。

華甲 華乙 華丙 華丁 華戊 海天

(烟台總

商

會

和

平(和

記輪船

准施行。

叉

以上皆商用。

愛定芬尼頓 年建設委員會訂定船舶 (東方實業公司) 無綫電條例呈奉國民政府核

指 台 經 過淞口之行期以及氣象報告 定吳淞海岸電台專司船舶 私 收船舶電報起見允美商大來輪船公司租用電台專辦該 民 國 十八 電報船舶開 興航海警告之複 開出淞口之行期或到達上海 發概予 免費。 公司 又爲 奥 取 之行 檀 締 香 外 期, 山 人 或

傳

搋 船 舶 業務之電報 與簽訂辦法呈奉行政院照准。

完竣 後須由交通部無綫 國 民 政府 交通部 制定船舶 電報話管理處派 無 **綫電台章程曉喻** Ï 程司 查驗合格給予執 各海輪公司積極 照方准行駛。 装設, 装設

其業已裝設並 領 有執 照者 如下:

第五節 船舶無機電

泰利第一XNCK	新寗紹XNBY	新寗與XNBT	純利XNBO	華佤XNBJ	統濟XNBE	泰順XNAZ	毓文XNAU	華安XNAP	Saucy XNAL	裕典XNAG	華强XNAB
華平XNCM	角甯XNBZ	領風 (XNBU	乾利XNBP	廣利XNBK	源順XNBF	新華XNBA	公平XNAV	源安XNAQ	St. Dominic XN	北華XNAH	和興XNAC
峨嵋XNCO	圖南XNCA	萬象XNBV	迎安XNBQ	茂利XNBL	和順XNBG	龍山XNBB	同華XNAW	北昌XNAR		北泰×NAI	肇興XNAD
成利XNCP	嘉禾XNCF	春和XNBW	元利XNBR	豐利XNBM	隆順XNBH	廣利XNBC	新濟XNAX	北康XNAS	on XNAN St.	北学XNAJ	同安XNAE
海平XNCQ	海晏XNCH	東新XNBY	中華XNBS	安利XNBN	日昌XNBI	中和XNBD	廣大XNAY	濟通XNAT	Anubin XNAO	北晉XNAK	聯與XNAF
	華平XNCM 峨嵋XNCO 成利XNCP	華平XNCM 峨嵋XNCO 成利XNCF 扇甯XNBZ 圖南XNCA 嘉禾XNCF	華平XNCM 峨嵋XNCO 成利XNCF 篇與XNBV 萬象XNBV 春和XNBW	華平XNCM峨嵋XNGO成利XNGP南線XNBZ圖南XNCA嘉禾XNCF海線XNBZ画南XNCA嘉禾XNCF	華平XNCM峨嵋XNGC成利XNBL豐利XNBM育與XNBC萬象XNBV春和XNBR育果XNBZ圖南XNCA嘉禾XNCF上中上中上上中上上中上上中上上中上上中上上中上上中上上中上上中上上<	藻和XNBF和順XNBG陸順XNBH廣利XNBK送利XNBL豐利XNBM範與XNBV為XNBV春和XNBM育解XNBZ圖南XNCA嘉禾XNCF本平XNCM峨嵋XNCA嘉禾XNCF	新華XNBA龍山XNBB廣利XNBC源順XNBF和順XNBG隆順XNBH藍利XNBF週安XNBC产利XNBM育果XNBD萬泉XNBC产利XNBM青龍XNBB廣利XNBM華平XNCF週南XNCA嘉禾XNCF	華平XNAV同華XNAW新齊XNAX新華XNBA龍山XNBB廣利XNBC廣利XNBF和順XNBG隆順XNBH乾利XNBC萬象XNBC売利XNBM南解XNBZ國南XNCA嘉禾XNCF華平XNCM峨嵋XNCO成利XNBM	源安XNAQ北昌XNAR北康XNAS公平XNAV同華XNAW新濟XNAX新華XNBA龍山XNBB廣利XNBC廣利XNBK茂利XNBL豐利XNBH乾利XNBV萬泉XNBV春和XNBM育業XNBD萬泉XNBV春和XNBM	夢子XNCMUMM <t< th=""><th>本平XNAH北泰XNAI北学XNAJSt. Dominic XNAMSt. Sampson XNANSt. A1源安XNAQ北昌XNAR北康XNAN公平XNAV同華XNAW北康XNAX海順XNBF和順XNBG隆酮XNBC乾利XNBK茂利XNBL豐利XNBN南爾XNBD通南XNBV春和XNBW青龍XNBC直線XNBV春和XNBW</th></t<>	本平XNAH北泰XNAI北学XNAJSt. Dominic XNAMSt. Sampson XNANSt. A1源安XNAQ北昌XNAR北康XNAN公平XNAV同華XNAW北康XNAX海順XNBF和順XNBG隆酮XNBC乾利XNBK茂利XNBL豐利XNBN南爾XNBD通南XNBV春和XNBW青龍XNBC直線XNBV春和XNBW

第六節	長庚XNEF	流星XNFA	慶寗XNOS	華茂XNDH	同利XNDC	新江天XNCX
航空無綫電	羊城XNEG	海星XNEB	元利XNDT	鄭州XNDI	鳴鶴XNDD	飛虎XNCY
	齊豐 XNFA	釐金 XNEC	濬賓XNDU	元大XNDM	福申XNUE	增利XNCZ
	升安XNFB	併徵XNED	建新XNDV	大興XNDN	泰山XNDF	海順XXDA
•		專條XNEE	利通XNDX	海州XDNQ	新平安XUNG	泰利XNDB

機裝無綫電者亦有二十架交通部並擬於奉天庫倫哈爾濱重慶烟台大沽定海民國八年交通部航空事宜籌備處飛機四架均裝設無綫電機時陸軍部飛 鎮海西安蘭州北塘拉薩等處建設飛機定向電台旋因直皖戰後航空處裁撤

中止

專爲報告航空消息及公務之用。 十八年中國航空公司成立後於上海南京九江漢口四站設有專用 無

第六節 航空瓣接電

第七節 學術無機

十九年交通部滬蓉航空綫管理處之上海南京九江漢口四站亦設有專用

無後電台。

何年國際航空委員會第十七次會通過航空電台呼號中國乃以又 工二字

爲呼號之首。

電台爲公司專用。 二十年三月中國航空公司開辦京平航空在北平天津徐州濟南裝設無綫

第七節 學術無綫電

同但僅供試驗及學習之用並不通報其信通範圍日間可達三百英里夜間倍之。 羅 華脫德律風根瞬滅火花式無綫電機全副其一切設備與北京無綫電報同相 民國二年北京交通傳習所因創辦有錢電無綫電工程班於所中裝設三啓

十一年上海南洋交通大學無綫電科設置德律風根迴轉火花式(Kotory S-

park Gop) 無綫電機一部電力爲半啓羅華脫供學術之用。

十二年天津北洋大學裝設德律風根眞空管式無綫電報話雙用機繪具圖

條。

百密達通信範圍一百英里收報機有真空管入個波長三千密達收音範圍一千 樣及機器程式呈由直隸省長咨交通部立案其發報機電力爲五十華脫波長六

英里除供學生研究與實習外兼收各處廣播演說及戲劇音樂。

十七年十二月十三日建設委員會分佈試驗及業餘無綫電台條例二十二

交通部於十一月特令批准俟成立後派員查驗再行核給呼號。 十九年廣東省立女子師範學校設立試驗廣播無穩電台呈由建設廳呈請

第八節 廣播無綫電

歌唱演說及商情新聞時刻等各種報告凡裝有無綫電收音機者皆可接收。 廣播無綫電(Radio Broadcasting)係利用無綫電每日按時由電台播送音樂

甯杭各地多有購機裝設者同時奧氏又租永安公司屋頂花園安設二百華脫電 裝設廣播無綫電電力五十華脫每日於一定時間傳播音樂並售收音機一 民國 十一年十二月上海有張某與西人奧司蓬(Osbonn)在大來公司樓 一時滬 Ŀ

第八節 廣播無義電

邪八節 唐禄 無裁電

機名曰國有無綫電局由英美領事請交涉公署呈交通部立案部以其私設無綫 電有違犯電信條例迭與交涉乃於十二年春間拆卸。

廣播電台 話局 佳十二年夏交通部途向公司收買其機件自辦廣播電台北京一機移設於廣 內設京津無綫電話管理員專司其事時東三省當局已於奉天哈爾濱設立, 民國 九年中國電氣公司商准交通部在北京天津間試驗無綫電話成績尙 東

之規定且: 以太平洋會議有各種無綫機非經中國政府允准不得在中國境內經營或建設 ƙuo) 在上海福開森路設廣播無綫電台播送音樂等以推銷其收音機每日上午 十一月令行津滬各海關嚴行查禁並咨蘇省轉飭禁止私自購造無綫電 九 十二年五月又咨蘇省申禁並向關洛公司交涉取締之但絲毫無效而虹口日本 點 十二年上海美國電話機器商開洛公司(Kelloy Switchboard & Supply Comp-半起至晚十一點用國語上海語英語播送商情新聞歌唱跳舞音樂交通部 我國以 無 **綫電視同軍用禁器非有陸軍部特許之護照不得** 入境乃於 收音

毎 日 新聞 一社及南京路新新公司繼行安設嗣後有華商亞美公司之設立。 八月交通部公布裝用廣播無綫電接收機暫行 .規則, 及請願證

執 照 各

十三年

後, 會在第三次代表大會開會時試用廣播辦法代南京京報館拍發新 其 他 自 新聞 國 民 亦繼續播送。 革 命軍 一底定長江京 十七年十二月十三日建委會公佈廣播無綫電台 廣設短波電台而廣播事業亦隨之而興建設 聞。 大會 條例 委員 閉

十五五

新聞, 四月底建造房屋豎立鐵塔七月初裝機 科 因 學 法 講 平天津廣播 通令唱片宣傳報告國際要聞氣象報告特別節目爲中 中 人 央委員: 演。 私 南昌 設之電台信號 陳果 漢 電台由 口 夫戴 北 平等處均能收受惟夏令天 國 太 季陶等籌設中 强 民 政府交通部收管繼續 及 船 舶 Ŀ 八 央廣播無綫電台十八年三月訂購機 自 月一 由 一發報 日 (電甚 成立開始播音。 亦常感擾 辦 璭。 强時感干擾耳。上海 央紀 亂 北京交通部 念週 其 〈尋常節 名 所 方 目: 面

第八部 廣播機糧買

附廣播電台表 各廣播電台之內容如下表

上海	上海	.b 海	海	上海	哈爾濱	奉天	天津	北京	中央	地點
日日新聞社	6日新聞社	新新公司	開洛公司	華商亞美公司	同上	東左省	同上	交通部	中央黨部	設立者
NKS	RSMS	Sun Sun	KRC	RAA	СОНВ	COMK	COLL	00 PK	XKM	呼號
			五〇	五.	H . O			-	五〇〇	電力(華脫)
= = =	二七七	三七五	<u>=</u>	11100	四四五	四 〇)	四七五	0	四九五	波長(密達)

大 連 日 本遞信局 QAK

成立安徽江蘇江西省政府均相繼設立。 此 外廣東省政府及浙江省政府在廣州及杭州所建之廣播電台於十七年

四年設東三省新疆 都總台及廣州上海漢口天津杭州各播音台第二年設濟南安慶福州南昌重慶 (或成都)雲南省城各播音台第二年設長沙太原開封梧州西安貴陽各播音台第 十七年交通部所定之無綫電通信網其廣播電台建設之順序第一年設首 由山西轉 播 青海 由陝西轉播 西藏 由四川 轉播 各 播

第九節 傳真無綫電●

採用無綫電制十九年三月起開始籌備假用首都小營教導師餘屋爲試驗之所。 來華試驗通信該行機件爲卡魯祿斯氏式係德國德律風根無後電報公司 民國 十八年國民政府交通部函約西門子洋行將所經理之傳真電機裝運 出品,

体具無細覚

兀

年

其

中亦有經交涉撤去者如歐戰時日本海軍陸戰隊在漢口日租界設立電台嗣

第一款 **禁阻外人設立電台**

及遠, 並 之電計時僅四 報六月二十六日試驗交通部長王伯羣前往參觀適接駐德公使蔣 蜥。 一經該行. 且需費過鉅一時不易完成故先設收受機採用定向天 由德 特派 無綫電傳真電報可謂已告成功。 分牛鐘數日後交通部出差在德之參事雙淸來電三通均字蹟淸 \perp 程 師廬克斯來華專任裝設因傳送機須巨大之電力方能 **棧專收由德發** 作賓 致 公伯羣

第十節 外人私設無線電 歐亞間遞送

禁阻外人設立電**台**

無綫電 無 台辦理 綫 電信關係國防及主權極為重要世界各國無准許外人在其境 無 **綫電信者清政府** 未能注意及此外人**遂**自由 在我國境內設立 内

電經我 無綫 政府通令各省隨地查察境內如有外人私設即力爲 電台最初宣 政府向英公使抗議後由郵傳 統 亢 年 英商 在 上海 匯中 部 收 旅 貿。 嗣 館 後 屋 「頂設一 外 人仍 禁阻, 小電台與 有 在各處 並電 海 私 中 設者。 央辦 面 船 民 舶 理 通

經交涉撤銷。

國 一力爭乃於-民 國 十年 十二 太平洋會議我國提出撤銷外人在華私設無綫電案經討論 |月七日經美國比國英國中國法國義國日本和蘭葡萄牙共九 及我

國 决議辦法五條大旨如下:

非官電(包括新聞事項在內) 但遇他項電信交通梗阻時向中國交通部知照暫通)所有在中國之無綫電台應以收發官電爲限不得收發商電私人電

商電 |私人電非官電(包括新聞事項在內)|至梗阻消除時爲 止;

(二)在 中國境內外國政府或其人民依據條約 或 中國政府讓 與而辦理

之各無綫電台其收發電信應以各該條約或讓與之規定爲 限;

(三)在中國境內未得允許之電台俟中國交通部能辦理電台以資公益

時由交通部收買接管,

何 問 題應視為 四 如 在 中國 租借地及南滿鐵路地帶暨上海法租界內各電台所發生之任 政 府 與 有關 係 政府間 討論之事件;

第十節 外人私設無錢電 第一 欺 **禁阻外人設立電台**

第十一節 外人私設無機電 第一數 禁阻外人設立電子

集之國際 奶 應 遵照為 五)在 會議訂定之普通辦法。 修 中國境內之電台交通部商 改 一九一二年七月五日萬國)) 法俾各台電浪不至彼 無綫電公約內規定之章程 此相 所召 擾,但

節 或機會均等原則 不得視爲對於所指無錢電台是否經中國特准一層有何意見發表又凡因第四 mi 發生討論之結果若欲使各該國 除 中 國 外以上各國同日復具聲明書大旨謂本日議决案第三或第四各節 相 合。 無異議必須與 本會議所通過 一之開放 門

府明白許 民在使館界居留地租界租借地鐵路地界或其他同樣地界內未經中國政 我 國 代 可而有安設或辦理無綫電台之權。 表同時亦具 〈聲明書謂: 中國 政府不承認亦不讓與任 何 外 國 或 其

島 林 立且時有增加而海港長江之外國船舶所設無綫台電任意通信致我國電台, 後 在青島 此 案次議 濟 後哈爾濱俄 南 所設之電台根據中日魯案協約由 人之電台由日人掌管者經 我 國收囘其 東三省收囘; (他各電 日本 合 佔 依 領 然

福

電波受其干擾不特侵我主權且於通信之安全有礙焉。

上海法國電台 ・

第二款

及九百密達以備海岸通信每日報告氣象及時刻兩次青島戰期中頗爲協 上海法國電台初爲商人私設於宣統二年造成設有火花式機器波長六百

約國

盡力民國八年後由法工部局收買從事收發商電置有長波收報機以收買 十六年又設短波收發機以與歐美互通商報規模甚爲宏大每月收入有六七 世 一界新

萬元其組織如下:

聞,

長波火花式

八啓羅華脫一副

二五啓羅華脫一副 F/FZ船舶通信及中國境內

顧家宅花園

長波火花式

長波收信機三副法國通信

短波收發機 啓羅華脫一副8XX天津雲南漢口重慶通信

履理路 短波 長波真空管式三啓羅華脫報話雙用機備代火花式用 一啓羅華脫二副8XXI歐美南洋羣島印度通信

文林路 第十節

外人私設無視電 第二款 上游法國電台

第十節 外人私殼麵樣 第二次 上海法國電台

営業處 法租 界大馬路四號

收發國際電報侵害我國主權咨由外交部嚴重抗議但無結果。 台短波裝機成 十六年 十月美國無綫合組 後遂與菲律賓通電經馬尼拉達美國十八年交通部以該台登報 公司與該電台訂立菲律賓與上海通信契約該

英電台或台灣日電台轉遞凡此皆由吾國電台本身之腐敗故人均 不佳且各台工作至爲疏忽有繼續呼叫至五六時之久尙無人答應者一入 繼 台轉遞欲至上海電台者改由法電台轉遞欲至福州廈門汕頭廣東者改由香港 通部謂吾國各海岸電台如天津煙台吳淞福州廣 實整頓以利船舶之通信並爲他日撤銷外台之準備。 現 起 時後卽停止工作故凡船舶電報之欲發至天津煙台者不得已改由大連日電 中國 其 但 所 該台之設我國船舶頗有賴以利用之者十九年九月浙江人錢學津 沿 爲, 海。 不 亦妨害航行之安全乎部乃令無綫電管理局通飭各海岸電台切 有氣象警告者僅法電台各船均唯此是賴雖幸而 東均無氣象報告青島雖 取消若我不能 不 願 與之通 呈交 晚間 有而

民

國

四

年

H

大連日本電台·

互通 連航行之輪船上設船舶電台不但與日本各輪傳遞音信並可與近 掌管陸上通信以收發朝鮮京城金澤東京哈爾濱等處之電報爲主改沙砣子電 台爲 羅 改稱 電處合併兼收船舶 有之電台改爲發電處於大連郵政局內設總管處將沙砣子分台移 加 華脫之無錢電台其發電裝置爲弧光瞬滅。 元成此後長法 經 官統二年十二月日本在大連灣頭沙砣子設海岸無綫電台又在上海至大 消息嗣後復推廣電台通信範圍民國十一年六月在柳樹屯添設三十五 分台專事收發海上電信十三年更在大連市沙河 大連無綫電信局以柳樹屯電台專管發報沙河口電台專管收報十八年添 費 (七萬五) 波 千元於電信局內增設六啓羅華脫短波無綫電台添建房屋年底 短 波均可與東京大阪朝鮮台灣哈爾濱施行高速度雙工 無綫電十五年六月一日將大連灣電台移設大連郵政局 本在 大連遞信局內設立大連廣播無機電局呼號爲 火花兩式命名為大連灣無綫電台 口添設收電處大連灣原 海 沙 航行 河 **-通信矣**。 口與收 各 內,

外人私設無機電

波長三百九十五密達電力五百華脫八月九日開始放送成績良好大連本 北 海 道庫頁島等遠 |距離地方亦能聞聽明晰其節目爲新聞氣象音樂警報 埠及 演

等中國音樂亦加入開辦一月聽戶已達千號。 十七年底達四千號。

第四款 外人在各處所設電台

或私 我 國 人在各處設立者多處茲 通信權利日 外人在我國境內所設之電台以法 本 在 大 ·連所設者亦規模甚大已於前兩款詳述份有各國機關 併列表如左: 國在上海所設者規模爲最大亦最侵害

附外人私設無錢電台表

信發電時甚少	-	式火 花	3	쿺		十民年國	英人震通孔	路租上海外數方	
線電話能與各捕房通附近救火會樓上彙裝	範租 國界	尼馬式可	5 00	童	SFB	九民年國	英工部局	路上海河	英
FFB	範通 園信 (里海)	程機 式器	波長遊客	學啓 電 脱羅 力	呼號	年成 月立	設立機關	國名設立地點	

第十節 外人私腔鏡標電 第四款 外人在各處所腔電台

	美國北平東交	教會學校內樓工	島龍打石	香港	管民 程 英 英 英 英	界津英租	内有便事	康上 海跑馬
	美公使館	基督學校	英國陸軍	英國陸軍	公使館	英國兵營	領事館	英國陸軍
	四民年國	六民 年國			三民 年國		十民年國	
	NPP		BXY	VPS				
書	351.		ਲੋ	35.	主			
10 00	171/00	₹ 00	五四 0000	~ \$\frac{1}{2}\$	100	 ,	3 50	
孤光式	火花式	麥西式	弧式馬可尼	光可	火花式		尼馬式可	
夜日 000	夜日		夜日三000	夜日 200吾	夜日			
美國軍用	美國軍用	祗能收報供娛樂學術用		收發官商各報			紙能收報供娛樂學術用	

廠 路 自 海 水 間 水	路海海雷	父 路 金 神	灣上 海沈家	森上路海關開	院 路 博 物	路上海新閘	路上海蒙浦	區 營 盤 第 路
美人真稚	Webb	Eyberg	美救火會	開洛公司	美青年協會	美國陸軍	美領事館	美國兵營
				五三民	十民年國		九民年國	
	SRC	SRB	XRA	KRC	XYM		NPJ	WUQ
=	Ħ	10	Æ.	8	70			1
				100 100 100 100 100 100 100 100 100 100			를 공	\$
		式具空管	式真 空 管	文 英 空	式真 空 管		根傷	火花式
				平皆能收得該台之信號和發電報符號天津			係收報性質發報時甚少	

第十節 外人私腔無視電 等阿敦 外人在各處所設置台

廣州灣	十難天里東東南局	二界上十二字海美號路租	號路三上 海 電 五 五 元 五 元	法國 と 海 を を を を を を を を を を を を を を を を を を	濟南	唐山	上海	灘十九號 オ
法政府	法國兵營	設 聖濟舫會院	法人利威斯宅	法工部局	美領事館	海軍部	大陸報館	禮查飯店對面
			J	二宣年統	二民 年國			
FWA	FFJ	SFX	LWS	FFZ		WGC	BFY	
35 .	H	台上與 相海中 等電腦		八				-
<u> </u>	E 00			25 3	套			
花式火	三、000式 超波式			短火波花式式	答 麥西武			
夜日				夜日				
83				88				
收發官電	能與西員通電	有無錢電班收發官商報時與兵輪郵船通電幷設		群第二款	用 配館收報及供 娛樂學 術			

秦皇島	大連	大連	大連	民巷東交	界 地 街 租 日	界海光寺	日本濟兩領事	雲南
日本陸軍	通信局	日 本 陸 軍	日本陸軍	日公使館	高義昌洋行	日本兵營	日本領事館	法國陸軍
	志民 年國			六民 年 國			十民年國	
RSW	TQAK	JDA	JDA	RPN		RTS		
10	華 吾 脱	宝	5	五	0	八		=
ilookCO 樂語 花式 火		三00×00 火花式	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	1000年300年3月100日	1100 武英 空管	OO 火花式	三00黄七登	1000人花式
夜日		夜四000	夜日	夜日				夜日
北平瀋陽		新台	老台	使館專用	係傳播音樂		祗能收報供娛樂學術用	

第十節,外人私設無機電等四数,外人在各處所設置台

祇装收報機收羅馬新聞電		(根) 根 根 は は は は し 風	五,000			二民年國	義公使館	民	義
廣播		35.	=======================================	吾	NKS		日日新聞 開 開 開 開 開 開 開 別 別 別 別 別 別 別 別 別 別 の 司 司 司 の 司 司 司 の 司 司 司 の 司 司 司 の 司 司 司 の 司 司 の 司 の 司 の 司 の 司 の 司 の の の の の の の の の の の の の	上海	
廣播			丰		RSMS		毎日新聞社	上海	
攜帶機永久天綫桿	夜日	同上	- 100	八	RTS		日本陸軍	天津	}
兵時拆卸現仍存留本應於日本西比利亞撤	夜日三〇〇	花音景	150000	10	RLH		日本陸軍	洲 果 里 龍 工 滿	
	夜日 三〇〇	Ŀ	- - - - -	八	RLG		日 本陸軍	吉林琿春	!
攜帶機永久天綫桿	夜日	同上	元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 二 元 二 元 二 元 二 元 二	九	RLB		日本陸軍	遼甯遼陽	
	夜日 二〇〇	花樂娜 式音信 火省	10000 10000	-	RLD	1	日本陸軍	韻遼 寧 公 主	-
為日本海軍及公事用	夜日	火花式	元 次 次 ()	九	JDB		日本陸軍	口婆旅顧	

第十一節 國際公會之加入

第十一節 國際公會之加人

會公會答復深爲 公使文達英政府通知在會各國聲明中國自民國十年一月一日起實行. 冹 業方始萌芽暫緩派員僅由出使大臣楊晟向督辦電政大臣請准派留美畢 會於瑞士京 約二十三款最終議定書三件業務章程五十條自次年七月一日起實行並 在德之吳炷靈送會研究民國元年(西歷一九一二年)在倫敦開第三次會議議立 光緒三十二年復在柏 央於次年開會交通部乃决定我國入會由外交部**照會主管最近會議之英國** 國 際無綫電報會議於光緒二十九年(西歷一九零三年)在柏 城决定每五年開會一 滿意。 林開第二次會議德國請我國加入我國以國 **外民國六** 年因歐 戦 未能開 會九年因 林開第一次會議。 内無綫 和局已 加 入該 設總 定公 業 電 生

簡 一月設立華盛頓 派王景春爲總代表張宣季郁吳梯青爲代表赴會會議開幕後景春獲選充公 民國 4. 六年十月四日在華盛頓開第四次會議交通部已先期 無電綫會議討論委員會從事討論準備一切十六年五月呈請 於十 四 年

會事務審查股股長十一月二十五日會議閉會通過修改之公約及業務章程下 屆會議地點决定在西班牙都城。

信綫路常能迅速交換。我國代表以我國內外人之電台林立此條於我國 放國際公衆通信者與一般電信綫路聯接至少亦須設法使此項電台與一 之內設立電台而不經政府許可者今添此語有類蛇足我國代表乃請將我代表 因提議此項陸地電台必經所在國政府之許可而設立者各國代表以豈有領土 所言載入議事錄經主席允可。 新訂公約第五款云一各締約政府應設法使其國內所設立之陸地電台開 般電 有礙,

十五 以三字組四字組合計有九千一百二十八組之多偷猶不敷則 X(T-A) 至X(Z-Z) Z)十六年春公會覆電謂上列字母已爲麥洛哥所用給我國以 X(F-A)至X(R-Z) 百五十六電台之用合之四字組亦僅四千二百十二此數慮有不敷我國原於 年十一 我國所用呼號由公會分配者係自 XINA至X(S-Z) 以二字組計算僅足供 月函達公會要首求之X 字改爲 C 將呼號字數增爲 C(N-A)至 C(N-

第一節機關 第一款 統轄之機關

Z) 亦 一 以與其改用Y不如仍留爲X首字唯中缺S,如能加入 S固佳否則X(T-A)X(Z-亦可歸我用否則以Y爲首字自Y(A-A)至Y(R-Z)連續不斷可以一萬餘組我國 五百二十組與蘇俄亦相髣髴而ひ字以下五字母並可保留以待吾國日後之用。 止共十五字分配我國可作三字組三百九十四字組一萬一百四十合計一萬零 併留爲我國之用。迨會議開幕公會商之我代表結果將自G字起至U字

政院 公約尙未批准是年建設委員會將該約譯成華文連同原文會同 轉送立法院審查經立法院外交委員會於五月十日開會審查審查後卽經 前項公約於民國十八年一月十日起實行我國雖爲締約國之一但對 外交部呈送行 於該

政府批准矣

第一章 郵政

第一節 機關

第一款 統轄之機關

同治五年總署命總稅務司兼辦外國文件郵遞至津轉爲奇滬總稅務司公

擬設 是 赫德 之 奏請 乃添)機關: 岸及 由 北京天津烟台牛莊上海五處略仿泰西郵政辦法交總稅務司 年南北洋大臣劉坤 赫 討論是否於小民生計無礙二十一年赫德擬具章程時 設郵政旨交總署籌議二十二年二月初七日總署奏准 %德照辨五 就近 設郵務辦事處漸 時 各通 地方設立送信官局由總稅務司管 商 年十 埠已有 __ 月擴 推而 外國 李鴻章據滬 |郵局十八 收寄普通 展至他 埠派德璀琳爲郵政司於是天津遂爲 人民信件光緒二年閏五月總署議 年赫德致函總署請奏設郵政以爲抵 道聶緝榘稟咨總署請 理,並 函 商 直 督 將海關現設郵 南洋 李鴻章四年 推廣郵 大臣 赫德管理於 政 張 總署 之洞 得 通 雁 遞 酒 復 總 制。 推 亦 飭

並入各國 光 、緒二十二 聯 四 會於是總稅務司 4 德國 租 借膠 將郵政決第推廣。 州 灣 各 國 乘時 要求權利二月二十一

日

法使呂

再行 磋 商 至總署面遞 以 酌 我 辦。 國郵政 法 使允 で照會要求で 現派總稅務司兼辦規模粗立未 從、 三月 迦 十九日 事其二 乃 改繕照會送總署要求三事其第三條云, 爲 中 國 郵 政 局 便輕議 總管令法員 更張, 應 充補總署與法 俟 專 派 大臣 中

第一節 機關 第一款統轄之機關

政。 旣 願照法 國 以堅固 國家將來設立總 國 國家請 **友誼爲言可允照辦**」二十七年總稅務司 囑 理郵 之意酌辦」 政局 專派 二十日總署照覆謂「本衙門查來照所 大臣之時擬聘外員相助所 派稅務司法 請外國官員聲 人帛 黎 稱三端, 專辦

接 現 部三十二年 政編查館奏定行 《收辦法經與稅務處往復咨商 在 税務司辦理亟應改歸郵傳部。二十二年六月奏定官制部設郵 郵 政 由總稅務司創辦隸於總署光緒二十七年六月總署改外務部卽隸 四月設稅 政綱目規定「郵傳部郵政司掌全國郵政, 務處改隸於處皆由總稅務司主政九月創設郵傳 未 就。] 並註 明。 政 郵 部, 政 時 憲

理其經理各局暨所用人員應照看待稅務人員之法由局長督同 充總 務處 辦, 所送 宣 統二年 上 總稅 承 郵傳部經理郵政事務(二)交替後郵政 務司 郵傅 所擬郵政交替辦法五條訂正(一)現任郵政總辦帛黎 部接管陸軍部移交之驛站, 設郵 『報處三年』 事務總歸 四月 郵 政 總辦斟酌 総局 郵 傳 部將 局 施行, 長 卽 派 稅

Deputy

Director

General

欺

階請 (三)在事華洋人員凡經總稅務司准定者均仍定用按現行郵章留用及薪水升 關 部 歷 年撥墊之經費由部認還交總稅務司五月初一日實行接收設郵政 "卹養老等事均照在總稅務司轄下時無異(四)以上三條已經奏准(五)新 置局長一員由 侍郎李經方兼任局長之下設總辦一員派洋員帛黎充任嗣 総局 於

後局長常行更移而帛黎爲總辦如故。 裁撤 務科三年七月改郵傳司仍置郵務科五年八月仍設郵政司。 郵報 部 中承辦郵政之機關在郵傳部時爲郵政司民國成立交通部亦設郵政司, 處及驛站公文均交郵局寄遞二年十二月郵 政司 裁改設郵

傳局

通部於帛黎請假之時改爲 務營業稽 派 鐵 士蘭代理並將總局職務規則重行規定於八月十六日公布施行總局設總 民 國 成 核聯郵文牘供應六股置局長 Director General 立郵政總局仍舊總辦名稱仍沿用舊日之 Post Master General 嗣交 Associate Director General 民國六年六月帛黎乞休部 股長副股長股員局長承交通總長之命督理郵政 總辨 Co-Director General

信 事 均 生。旋 由 務。 總 總 部 辨 辨 委 遴員 襄 任 助 辦 鐵 派 た, 理 士 蘭 陳 郵 爲 明 政 總 局 事 辦八年 長總局 務, 與 前 及各 因辨 無 異。 局 儲 金增儲。 服 品 務 郵 入員 務 金 長 蒰。 稱 副 郵務 郵 務 長總 官 郵 務 局 員 股 長 郵 副 務 股 揀 長

證 現 民 民 在 國 郵 國 務 十 + 六 行 华二月 年 政 興 七 月 外 +. 國 日 郵 日 務總 國 華 府 民 會 辦 政 Ž 議 府 交 地 通 過 通 位 部 撤 有 設 關 消 郵 係 在 政 者 華 (司十月在) 客 無 郵案, 變 之意。 内 一云云。 南 有 京設立 中 國 郵 政 府 政

通 充 稱 持 祕 局, 書 總 仍 部 問 全 管 辦, **攷債財務稽核經畫供應聯郵匯兌儲金** 舊。 改 分治 國 理 革 總 郵 所 鐵 政之統 合作辦 士 辦 轄 郵 蘭 管 境 政 內之郵 爲 職 理 會辨自是總辦之 全 法, 制, 一完善復興北京 於十 國 公 務。 郵 布 七 郵 政 郵 年二月六 政 事 政 務會 總 [1 局 長 職 辨 章程。 兼 郵 行長總統 權 日訂定 襄 政 曲 助 總局協 改 國 總 局 洪管, 辦 十處置處長副 人 辦 長 、掌之郵 辨 仍任 商, 爲 總辦 理 全 由 北 郵 國 雙 務 方 政 改 郵 京 長 政條 代表 總局 事 總 務, 漸 辨 處長佐 會議 款。 多 總 派 爲 用 會 辦 司 四 長 於滬採 理 國 月二 辦, 鐵 員 而 劉 士 書蕃 設 + 蘭 洋 事 文 日 務 總 Ħ. 爲 名 維 兼 相 交 總 各郎區

六月北 京克復命鐵士蘭南下任職人員案卷南移設總局 於

書蕃 核 匯 業 准 總局書蕃兼總辦九月五日書蕃因郵務工會之反對請假由交通, 奉 修 + 命出 IE 入 郵 年一月鐵 席國際郵會參事 政總局 章程添設副會辦餘與前略同派法人濮蘭爲副會辦三月劉 士蘭退休派腦威人多福森爲會辦二月二十三日國民 林實兼 代司長及總辦。 十九年五 月分設郵 部次 政 政 儲 府

以黻兼代司長及總辦。

總辦劉書蕃爲郵政 十年 月三十一日國府任命龍達夫為郵政司司長錢春祺爲郵政總局 儲金 滙 業總局總辦。

第二款 各郵品

之,派 管 理以通 設司 光緒二十二年 喉巡查 郵務總辦郵界之大者又酌分為 商 口岸為 郵 務 奉旨設立郵政將各口岸之寄信局 標準將全國分爲三十五郵界每一郵界設一 可 事 ·供事郵界三十五爲北京牛莊天津芝罘清南膠州重慶 副 郵界設副總局派一副郵務總辦。 改 爲 政 、郵局仍歸? 郵 政 總 局 稅 其下 務 統 虐

第一節機関 第二款 各郵區

宜 開 昌 沙 封、 加 成都、 頭、 市、 梧 貴陽、 州、 岳 三水廣 州。 漢 西 安。 D, 九江蕪 州。 瓊州北海龍州蒙自思茅騰越長沙大通江蕪湖南京鎭江上海蘇州寗波杭州溫 型。 副郵界五為 都 澳、 腷 太原、 州、

州 轄宜 總 兩 東、共 波、 梧 副 局, 錦 爲 溫 昌, 總 州十 州、 五 寬 濟 設拉 州 局, 南 沙市常德長沙 南 十 統 寗、 Ŀ 兩 總 莊 區。 磋 海 龍 副 六 年重 局 毎 總 總 州 轄 副 四 ___ 周屋 六 局, 烟 郵界 定 總 公台膠ツ 副 福 局, 郵 於 總 州 四 北 設 政 京 總 副 局, 1 州 總 區 雲南 海 總局 局派 周 總局南昌總局 兩 域, 改以行 轄廈 總 副 轄天 總局 總 局, 郵 育、三 務長 南 局, (轉蒙自) 京總局 成都 津、 政 都 河 區 員。 轄 南開封、 總 澳 域 思茅騰越 〈瀋陽總 轄 為標 兩 九 局 鎭 江 轄重 副 太原西安 雞, 總 江、 副 一慶萬 總局, 局, 蘇 局 灣吉林哈 廣 州 郵 安慶總日 縣兩 界十 州 兩 副總局貴州 總 副 蘭 四副 總 州、 副 局 轄 總 庫倫、 局 爾濱、 局, 杭 轄 北 局 郵 設貴 第三十· 迪化 寬城子 州 漢 海、 蕪 湖、 加 總 口 陽 頭、 大 局 總 八 通 副

民 國三年一月 日改行新制每省爲 郵務區省城 內設 郵 一務管理 同

年 七月一 員所轄郵局分一二三等郵局暨支局郵務長皆外藉人四年, 沲 獨爲一郵區東三省合爲一郵區並新疆爲二十一區每一 日北京離直隸郵務區升爲管理局並轄綏遠蒙古十年七月東三省改 管理局 始 有國 人

大 派 、郵務長 者。

等局隸 設管理局於成都重慶十八年 爲奉天吉黑兩區吉黑設管理局 設於南京安徽改爲 屬廣州管理局二十年一月一日江蘇安徽兩區合併爲蘇皖郵區管理 一等局。 四月 於哈爾濱十二年四月四川 川 頭爲一 區設管理局十九年十月仍 分爲 東川 西川 改爲 兩

第三款 民信局

我 國未辦郵政時通信恃驛站然驛站爲公家所用民間信件則託便帶寄此

外 包 妻頗得 則 有民信局明代起原於寗波清季遍布於全國不 人民信用利用商船河舶以爲運輸迨輪船盛行民信局復組織輪 僅遞送信件兼寄匯款 銀

局以壟斷輪船轉運各商埠之信件。

緒二十二年正式 開辦 郵局規定郵章凡有郵局之處民局應赴官局掛號,

第一節機器 第三次水 民信局

僑 局要求 之事益 取消民局總 籌備辦法十九年實行撤消嗣因英屬士隆坡郵政以暹邏菲律賓安南印第斯已 五 無 郵 號; 作 郵轉寄資費 民 分十二月二十七日公布暫行民局掛號領照辦法五 月 論 交郵 路者全費倘私交輪船寄遞從嚴懲辦翌年各民 年 爲 計, 何 十月定納費新章凡掛號民局之總包交郵由輪船火車代寄者半費由 郵 定 日廢 自 多雖吊銷執 人 轉寄之總包減 局 爲 槪 由 內 企於是法 自 包制要求我 寄遞未准民國十 田運 不 地之代理人違者罰金掛號民局之信件交輪船寄者應裝成總 得營 -九 局 训 郵局 年 **照勒令閉歇** 酌定公布二十五 頭廈門 正 爲半費郵局交民局寄內地之件予以所收郵資之半三十 月一 國將 相同之業十七年交通會議議决取締民局期於十八年 日起寄 往來馬 华郵 帶民 亦難阻止宣統三年令交總包全費民 政 往以上各處 局 來半島及南 條 年 聯名呈國府 例頒 IE. 月公布郵 布除認可 洋羣島 總包每件每重二十公分納費 局聯請總包免費未 交通 政民 之民 條。 之民局: 部, 局章程令重 局視 請 予緩 總包 爲 辦。 代 於 國成 准, 部 理 赴 爲 + 機 而 郵 維 立, 關 九 走 郵 局 包, 民 私 年. 掛

第二節 規制

界一款 法规•

光緒二十一年總署與總稅務司赫德議辦郵政赫德擬 總署奏准頒行十一 兵 政章程 四項

几

鈔章程。 十 口 四條二十二年二月初七日由 兼 辦 厥後郵務途年 郵政章程 十條呈經總署核定施行二十三年十月二十三日 ·擴張章程 間有增改宣統三年訂正郵政章程爲二 月十一 日赫德擬定 規定 干 通行 滙 九 寄

民國九年修正並補加郵政儲金一章。

與 法 制 民 國 局 往復 成立以來時有派員議訂郵律之事至八年三月始成郵政條例草案經 商改四月經衆議院通過移送參議院而國會停議十年十月十二

日大總統以教令公布郵政條例四十七條。

服 務之 民)規程 國十一年 及辦 法訓 將郵 條等向由總局輯爲郵政綱要頒發遵行並 政章程修正爲二十章三百零七 條至 總 局及 時 各 有 修 局 內 職

郵 員 待 遇 向 極 優厚 荷無過 失幾爲終身之職祗有升遷鮮有裁汰到一定之

第二節節 規制 第二十款法規

第二節 規制 第二款 到

國十八年十月二十五日交通部公布郵政費老撫卹金管理章程。 年限復有例假數月假期內仍領薪金又有年終獎勵金養老金撫卹金等規定民

第二款 郵票

印華英藏文字爲西藏之用。 票六種宣統元年因宣統登位發行紀念郵票三種中繪天壇三年將普通郵票加 通郵票十二 十萬壽發紀 行三種票幅較小中繪一龍有暗花紋二十年爲中外通商五十年及慈禧 光緒四年初次發行郵票爲銀兩一分三分五分三種中繪一龍十一年仍發 一種改用銀元制二十四年發行普通郵票十二種三十年發行欠資郵 念郵票九種中繪壽字或龍魚二十二年正式開辦郵政發行臨時普 太后六

民 國四字嗣發行 年發行普通郵票二十二種五年將普通郵票加印中華帝國四字及開國紀念 又一月十二日南北宣布共和紀念郵票十二種中繪第一任大總統立 民國元年南北尚未統一時將普通郵票加印臨時中立四字嗣又加印中 武昌革命起義紀念郵票十二種中繪第 任臨時 大總統孫 袁 世凱

栗四 發行 總 印 就 郵 票六 紙 職 統 年 紀念 發 十二種中繪一塔取 種, 徐 航 中繪 種未及發行帝制失敗全行銷燬八年將 世 空 行 儲 郵 郵 票五 栗四 天壇 國 金 務 郵 總理 種,繪 種, 祈年 票二種叉將普通郵票加印 中繪張作霖像僅在北數省發行。 殿並 靳雲 飛機 銷十元廿元兩種普通郵票十七年發行 鵬交通總長葉恭綽像十二年 將普通郵票修 過 長 城。 又發行郵 改花 臨時 普通 紋 政開辦廿 顏 賑捐四字爲 色及 郵 票加 發行 週紀念郵票<u>四種</u>繪 面 積。 ÉD 憲法 華 7 限 陸海 北 四 儲 成 助 年 金 軍大元 立紀 賑用。 發 拿 行 用 十年 念郵 匯 五 兌

之五 理 北 去 國 外 平 一葬紀 色旗 財政 國 民 譯 國 念郵票 十八年 部印 文仍留 改青天白日旗 鏄 四 發行 阿 局 拉 種, 事 中繪 後 伯數碼總理郵票一 國 民政 大 曾 花紋十九年印 向 總 府統 理 交部力爭自印旋以另得他種郵票承印權而罷。 陵墓叉 紀 /發行 念郵 製新 種交部由英國 ·票四種· 航 郵票改用: 空郵票用十年 中繪 一德納拉印刷 總理 主席 及諸 原版 蔣 中正 將飛 先 烈遺 像又 公 司 機 尾

第三款 族式

第二十年 規制 第三十次 萬式

第三条的 郵路 第一小水 郵 差視路 第二次从水道 郵路

入國際郵會宜仿各國成例制定專用之旗部中乃擬定旗式嗣因政變擱置至八 郵 政自開辦迄民國三年旗幟俱沿用國旗三年七月郵政總局以郵政已加

國民政府交通部更定旗式尚未經制定公布

年二月由交通部擬定式樣呈大總統七日大總統令公布之旗式如后:

第三節郵路

第一款 郵差線路

差綫路 千餘公里十七年增至三十八萬六千餘公里十八年增至三十九萬一千餘公里。 便 郵 件按日可達較重者間日而至其後復有盡夜快差每日可達二百里全國郵 國 在 內郵差綫路以城鎮鄉村距離遠近分爲若干驛站每站距離大率百里輕 萬 光緒卅年十萬一千餘華里卅四年增至廿萬五千餘華里宣統三年增 九千餘華里民國元年爲十八萬七千餘公里十年增至三十六萬七

第二款 水道郵路

水道運送郵件沿海及江河籍用輪船內地河道則利用小輪船帆船等均與

訂定條款價廉而効廣全國水道郵路在光緒三十一年帆船數一萬五千華里三 年增至四萬五千餘公里十七年增至五萬四千餘公里十八年略同。 四年至宣統三年輪船帆船數共四萬五千餘華里民國元年三萬二千餘公里

三款 鐵路郵路

年八千三百五十華里三十四年一萬二千五百里華里宣統三年一萬七千華里, 餘公里十八年一萬四千九百餘公里。 民國元年一萬零三百餘公里十年一萬二十二百餘公里十七年一萬四千五百 我國鐵路開通郵政卽利用之以增郵遞之迅速全國鐵路郵路光緒三十一

第四款 汽車郵路

先後與訂合同代運郵件至十七年汽車郵路共二千五百餘公里十八年五千四 限於京津滬漢寗諸處且無長途汽車自十一年起各處長途汽車相繼 郵局運送本地郵件自民國六年起津滬兩處始用汽車嗣後歷年增置惟僅 而 與郵局

百餘公里。

三邻甲 那路 计第三次外线 脱路 新路 第四次外汽 电郵路 第五次次 航空 郭路

第四節 財政 第一次 協政

第五款 航空郵路

牛莊 哈通 式載運郵件二十年中國航空公司開京平航綫載運郵件歐亞航空公司京平遼 泂 斯德登巴黎及倫敦之航空郵件總包均由哈爾濱寄往莫斯科轉交飛機寄遞十 八 年 間 歐洲航綫正籌備飛行運載郵件。 亦往來飛駛運郵然時開時輟東三省航空處會奧郵局訂立合同籌設奉天 中國 及奉天長春哈爾濱間航空綫亦以他故未實行至寄往哥尼斯堡柏 民 國 十年七月北京濟 航空公司之京滬漢飛行交通部滬蓉綫航空管理處之京滬飛行乃正 南航空載運郵件十日卽告停止其後北平天津北 林亞摩

第四節 財政

第一款協款。

海 百三十九萬餘兩不敷經費由總稅務司於海關款內墊支寅統三年 潮海 光緒二十二年正式 粤海六關月爲撥關平銀一萬兩均未能如數籌撥至實統三年止共撥二 開辦郵政份無的款撥給三十年指定津海江 郵傳部接管 海 江漢閩

牟 五 II. 後 子四年餐 撥 百 海 關 六 三十二萬 --墊款停止且須籌還郵局不 - 兩七錢民眾 Ŧ 人 千七百 萬 國元年交通 九千九百三十六元一角一分自五年起步有盈餘不復撥 十二元八角四分三年撥九萬七千 部撥銀 敷經費 元十四萬二千六百二十六元 迻 由部撥助是年撥銀二十二萬 四百六十 零四 Б 元 分二 九 角

且可解款與部。

帶自宣 四年 國 林 興安 元 华 -不等六· 宣 烖 痽 統三年 統 郵 郵務總辦遠 撤 范 路 驛站接辦齊齊哈 华 年請開 亦 郵傳部徇新疆當局之請展設甘肅涼州以西郵局 起, 稍 由原定驛站經費項下稍予協 予補助甘肅: 離 辦嫩江 他適, 乃由省庫撥款接濟以資維持民國二年增設 郵路亦助銀若干。 爾 於 海 光復 倫 及 省 時 曾先 城 西 後撥款 南 助陝西省部 諸 郵 製干 局 時 郵政 月補 兩補助黑龍江 收 助 銀若干期 至新疆迪 入 当 園不 於民 往 化 敷, 來 民 榆 國

第二款收支•

雞 政 Ø, 辦 畴 其 收 支 數不 得而詳收入自光緒六年至十年收關平銀二萬五

第四条 对政 第二款 收支

第四節 財政 第二款 收支

出之數如下表: 年至三十二年共收六百五十六萬二千餘兩自三十二年起營業收支及資本支 千餘兩支出除司事薪給外二萬四千餘兩十八年上海一口收四萬餘兩二十七

附郵政歷年收支表

		1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-		1							
八八二・一七	八八八二	八一、		六、二五四、二七六。四六	二七	二五四	六	六、一五六、七三四。二五	八七三	五五	六	三年
八二四•九六	八二品	六三、	! !	五、五四〇、七四二十六七	七四四	五四〇	五	五、四八七、五一七・八三	五	四八七	五	二年
○五七・四八	五十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	四四		四、〇二〇、八九〇・〇七	八八九	0110	四	三、五七〇、二一〇・四七		五七〇	=======================================	民國元年
				四、一五八、六九七•二六	六六九-	五八八	四	三、七九二、七八〇•二四	マ七八	七九一	=	三年
				三、四二五、七二六・〇八	七二	四二五	=	三、一九〇、三四八•七三		九九〇	. =	二年
		ļ		三、一四六、六一九•四〇	つ六一	四六	=	二、七七七、二六六・三一	15二六	七七七	-	宣統元年
		<u> </u> 		二、五七二、九五六•九〇	一、九五	五七二	=	二、〇九五、六二十二六	"六户	0九五	Ì	三十四年
				二、三五五、七一六・三九	七一	五五		、八二二、三八七・三七	三三八	· 스 드	† †	三十三年
出	支	本	資	出	支	業	營	入	收	業	營	年-/別写
												1

第四節 財政 第二款 收支

六〇四、四〇九•一四	二七、七〇八、六二四。四三	十六年 二七、八〇三、七一四•三五 二七、七〇八、六二四•四三	十六年
1、1八七、八七七•七五	二五二三〇一、一四八•六九	十五年 二八二二 1 二五 1 二五二〇 1、一四八•六九 1、一八七	十五年
七〇八、二六四・二八	二一、三五三、八一九•六三	十四年 二五、三〇四、六七一・九八 二一、三五三、八一九・六三	十四年
一、五九七、四〇五•三六	一八、九〇六、六四五•五一	年二三、二五七、一一四・四四一八、九〇六、六四五•五一	十三年
一、八二一、五八一•九八	一六、三一六、八九五•八八	年 二〇、七八二、三九〇・八八 一六、三一六、八九五•八八	十二年
一、八九一、九〇八。四三	一三、二六六、八二九•六四	年 一七、一一二、三六七四七 一三、二六六、八二九・六四	十一年
一、六六九、〇二〇•三三	一五、六〇六、四九四•一一 一二、七八〇、二四九•二八		十年
1、1六三二二六-三二	一二、六七九、一四九•六九 一〇、四六七、〇五一•九二		九年
一、二六四、二五八•〇九	八、七九〇、四八三・三八	年 1171111101八•七六	八年
入一三、0110-三三	七、五九〇、八二九•三五	年 九、四九六、七八三・一八	七年
六〇六、三五八・九〇	七、一五一、八三四•〇八	年 八、五七四、三五二・二四	六年
三一、九一八二六	六、六九三、〇【三•五八	年 七、六三〇、四一六・八四	五年
六三、八七六・八〇	六、四九五、九八七•七六	年 六、七九八、五八〇・二八	四年

四一二、二八三。九二四一二、二八三。九二	十八年 三八、三八五、八三二・四八 三六、七一九、一〇九・〇五十七年 三一、一三〇、八二九・六五 二九、八九〇、六五七・二〇
----------------------	--

資本支出之總數至十八年止共一千四百五十一萬七千七百八十四元零

債• 款•

須撥還此款為 總稅務司兼辦郵政時由海關墊撥款項宣統三年郵傳部接收時總稅務司 海關之用幾經磋商確定債額關平銀一 百八十四萬五千一百十

月底即

可歸

清, 款冲抵總稅務司不予同意至八年以郵政已有盈餘乃由郵政總局 雙方 1: 七百七十二兩二錢五分年息四厘自入年一月起按月攤付三萬四千兩合計本 因郵 兩九錢六分按十五年分批償還, 協議於二月二十四日訂定債額截至七年五月底止爲二百四 政尚未能自給部款亦支絀絲毫未付民國二年交通部擬以六關欠 年息四厘隨付預計民國五年五 十二萬三千 與 總 稅 解 務司 品

淸,

此

外

並

無

何

項

債

款。

息二百八十三萬八千二百三十八兩二錢二分各月均照付至十四年 國二年二月郵局以需款急迫適部庫空處乃向交通銀 行借二十一 底已付清。 萬元,

分撥北 民 京天 津 漢 口鎭江 南京上海濟南等局應用翌年四月到期由部協款內還

第五節 國際關係。

第一款 國際郵會

使伍廷芳與會報告我國 法 國 派駐義欽使黃浩爲觀會大臣報告成績。 將擬 請 國 |際郵會又名萬國郵政博議大會設總會於瑞士光緒四年開 我 入會之意照會瑞士政府二十三年七月在華盛頓開會 國 入會時我國尙未設立郵政初未派員前往二十年因總稅務司, 郵 政情 形及尚 未能 加入緣由三十二年四月 我國派 大會於 在 駐 羅 (巴黎, 美 赫 馬 德 開 欽

加 入郵政包裹 民 國三年三月 公約 亦自 日我 九 國 月 正 一式入會自九月一 H 起 實行是月在瑪德利開會我國派駐西 日 起實行該會主要章 程, 五. 月

第五節 國際關係 第一款 國際郵會

院

令

國

五節 顺序期係 第三欧

公使 協 約, 自 戴 陳霖 九 牟 爲 全權 月 ---代表值 日 起實 行。 歐 加 戦 發生大會 入 匯 兌協 延期八年 約, 自 九 年 四 加 月二十日起實行。 入互換保 險信函及箱 軍

辨 公約 收 誠 在 图 派 瑞 款 法。 爲 及 郵 全 民 及互 此 經 箱 政 項 京 斯 協 會 權 甲 國 司 我 代 德 約, 九 協 换 民 司 國簽定 賀論 表。 华 長兼 雁 政 定 包 夏雁、 、陳霖辭 十 兌 府 万 協 月 開 批 换 郵 第 國 政總局 約均 兌, 准。 包 裏協定 際 職, 日 保 八 、險信 次大 於 郵 仍 由 總辦劉 符 開 4. 政公約互換包裹協 件二 會, 华 誠 會 避兌協定 於 派 士 人出 書番 駐 户 瑪 協 約十八年· 瑞 德 十二日批 席宣言 典公使 利, 四種均經簽字十 爲全權全表修正 我 國 約互換保险 戴 須 六 准, 派 撤 戴 自 陳 月 消 十一 陳 在 霖 倫 客 霖 爲 險信 九年 全權代 牟 及 敦開 郵, 郵 ·起實行。 郵 得 政 公約 函 政 第 [n]八月二十二日 及 表, 情 總 九 互換保 十三 箱 局 次 我 而 匣協 局 大 國 無 车 長 會, 僅 何 險 簽定 劉 約, 我 七 具 信 月 體 符 퓆

第 歉 **郵**。

浩 道 光 年. 間五 口 通 商 稀, 英 人在香港設立 郵局, 推及於 通商各埠,

各國

紛

起

加

烟

烟

州

六信箱七法:

國

郵

局二十信箱

[七德國郵局十代辦所] | 信箱十一, 俄國郵局十七,

鐵路 十九年三月外務部以自辦郵局已臻完善照會各國交涉撤消無結果乃規定各 效 金 台漢 頭 福 商 承 尤光緒二十二年總稅務司赫德議 「甯波福 總包三十三年各國 廣 濟 州 寄。 船 不准運送民局及外國 州 南靑島漢口南京鎭江福州廈門汕頭廣州十三局俄國 舶 廈 口 歐戰 而 ;瓊州十局, 菛 五 各國 不 局, 州廈門廣州瓊州北海蒙自龍 准 發生民國三年日 川 Ħ 頭 私帶中國 郵 本有 廣 局 及北京天津野戰 仍增設 州 長沙 上海北京牛莊天津塘沽烟台沙市漢 在華之郵局英國有上海天津烟台漢口甯波福 郵局應寄之郵 九江蕪湖濟 如故屢與交涉皆無結果民國以來 |郵政之郵件以示取締然客郵增加無已且擴充及儲 本 · 佔我青島繼 郵 入國際郵會以冀援國際通例撤消客郵二 南山 局二所法國 件對於他因 州雲南十五局德國 深德國郵局L 海關二十一局美國有上海 國 有 郵 上海: 件非 五. 北京天津烟台重 年 口南京蘇州鎮江杭 經 有上 交通 有 英國 中 t 國 部規定 海 郵寄 海 郵 北 北 局 州廈 京天津 京天 不得 六代辦所 各種 一慶漢 門 津 直

克莱宁 测热调体 第三次 啦

郵電局一日本連南滿鐵路郵局五十五附屬局二十八代辦所六十八野戰郵間 三代售郵票處七十六信櫃二十一信箱一百一十八信筒二百三十九美團郵局

閉三十一日美法郵局閉歇日本郵局於十日停閉三十四處三十一日停閉四十 政與外國郵務統辦之地位有關係者無變更之意。」十二月三十日英國郵局停 列條件將其撤消(一)中國保持切實辦理之郵務(二)中政府保證現在郵務行 地或爲約章特別規定者外中國期得撤消認爲公平有此項郵局之四國尤照下 撤消客郵案十一年二月一日各國正式通過「在中國境內之外國郵局除租借 郵十年六月外交部照會英法美日公使請速撤消客郵是年華府會議我國提出 官待遇俄郵局全撤消十一月我國出席國際郵會代表宣言望各國援助撤消客 一處南滿鐵路一帶未撤消。 民國六年中德絕交四月二十五日德郵局全停閉九年九月停止舊俄外交

第三款等等。

郵光緒二十六年與法訂立互寄郵件協約三十年與英屬香港英屬印度訂互寄 郵件暫行章程與法訂互寄包裹章程與日本訂立郵便合同三十一年與德訂立 元年與日本訂互交郵件包裹章程與英屬香港訂包裹章程二年與德訂包裹章 互寄章程與英屬那達訂立互寄郵件合同三十四年與俄訂互寄郵件章程宣統 我國設立郵政以來未加入郵會時已多照郵會定章辦理並次第與各國聯

民國三年我國加入郵會四年郵程三年與法屬越南訂互寄包裹章程。

民國三年我國加入郵會四年郵件與他國運寄機關直接交換不經客郵之

手矣

程六年與英訂直接互換包裹協約與俄訂直接互換包裹辦法與葡屬澳門立互 相匯兌協約八年與和屬東印第斯與英屬香港均訂互換匯票協約九年與英國 及愛爾蘭訂互換匯票協約十一年所定之協定爲與坎拿大直接互寄包裹及互 換匯票與法直接互寄保險信函及互換應票與德直接互寄包裹及互換匯票與 民國 五年與美訂直按互寄包裹章程與法訂互寄五基羅至十基羅包裹章

和蘭直接互寄包裹與日本直接互寄普通郵件包裹保險信函及箱匣以及互換 協定與英訂互換重至二十二鳑之包裹協定十八年和屬印第斯與雲南訂立互 美由舊金山至紐約實行大陸航空帶運郵件。十四年 貨價包裹與南洋羣島互換匯票與蘇維埃莫斯科至柯尼司堡航空運輸郵件 與坎拿大經由坎拿大間接與英國及歐洲大陸互換包裹與德互換匯票及代收 換十公斤之包裹此外按照公會協約未特定協定而與各國聯郵之舉甚多。 換匯票協定十三年所訂之協定爲與馬來與義與和與 雁票與英直接互寄保險信函與英直接互**換匯票十二年與馬來聯**邦定直 與坎拿大訂互換保險包裹 東印第斯直接互換包裹 接互 與

第六節 郵政儲金

第一款機關。

對 於儲金請願建言者多起二年二月交通部設籌備郵便儲金委員會無具體辦 習郵政儲金 宣統二年春 兼習郵電 郵 傳部 尚書徐世昌 兩科三年冬畢業囘闋分派各郵局練 擬創辦郵政儲金派畢業生十九 習民 國元 人赴 年 各方

程 儲 郵 郵 法。 儲 三等) 十六 金監 處郵務管理同局 金 政 六 政 儲 年二月交通會議亦討論及此七年乃從事籌備十一月二十四日政府 條 司 條。 例 長 金 理 會, 七月 施 及 局 條 决定關 行 國 郵務支局內以及, 例 一日在 細 一務院 十五 則十二章四 內開 特 於 條。 由郵政 北京天津太原開封濟南漢 派員一人組織之嗣後歷年 儲 辦 金運用生息 郵 東三 總 政儲金嗣在 + 五 局 一省郵 條六 會擬辨法八年五月二十六日部令公布 事宜; 月五日公布郵政總局經 務管理局 以上各局 以審計院 -推廣自民国 內陸續增辦。 口南昌南京上海安慶杭 內隨時 長財交兩 國八年起各 推廣於交通 長郵 十一月成 理 郵 政 局 政 區 便利之 儲 立 長 公布 辦 郵 金 郵 總 州 理 辨 政 十 政

附辦理儲金郵局數目表金之郵局數目如下表

儲

第六節 郵出	上海	江蘇八	別區年別八年
郵政館金	九	九	九年
第一款	九	111	十年
	九	111	+
	=	=======================================	十二年
	<u></u>	三天	十三年
	<u></u>	궂	一年十二年十二年十四年十
	七	三七	十五年
	七七	五	十五年十六年
	五	九	十七年十八
	五	九	十八年

幅	廣	古	遼	浙	安	ĭI	湖	ΙŢΙ	河	山	河	北
建	東	黑	甯	II	徽	西	北	東	南	西	北	平
				九	79	=	0		- 4	=	六	=
1,	四	111	四	一六	二八	五	一六	六	三四	六	二七	<u>=</u>
=	八	八	一六	=	三五	五五	六	六	四六	七	0	四四
	八	八	六	=======================================	五五	<u>=</u>	一六	二六	四六	七		三四
1 3	九	-	一六		三六	五	九	二九	四七	八	29	릇
六	九	八	九	二九	五五	二-			1 29	九	三六	=======================================
ナ	九	八	九	二九	三五	二七			四五	九	三六	===
七	九	大	九	二九	五	二七		=======================================	四七	六	11111	四九
一六	九	五	九	1 1 1 1	Ξ	七		二八八	三五	73	110	三九
四四	六	=	九	一八八	0	四	- 0	=	五五	=	一六	= (
四四	六	=	九	六	0	123	-0		五五	=	一六	H

共 計 入一二一九三三四三三四三五八三四〇三四〇三四五二六三二〇六二〇六

總務營業會計儲金匯兌劃撥保險等處各處設處長一人設監察委員會以財交 業總局章程十五條總局設於首都或上海其他各地業務由指定之各郵局兼辦 審計三部長郵政儲金匯業總局總辦郵政總局總辦五人組織之同月派劉書蕃 之於必要時得設分局專辦總局置總辦一人由部呈請簡派會辦二人由部派設, 總局劃分另設郵政儲金匯業總局,一月二十二日國府公布交通部郵政儲 通部公布郵政儲金條例施行細則十九年交通部將郵政儲金及匯兌事由郵政 民國十八年五月十六日國民政府公布郵政儲金條例十七條六月八日交 金麗

第二次 人 業務

洋及毫銀兩種 民國 |八年儲金開辦時年息四厘五毫九年七月一日改爲五厘並在粵設大 帳目以 便利當地民衆而毫銀儲款尤爲發達十年因某外國銀行

第六館 郵政論章 第二款 環務

起 停 將 + 紙 儲 六 因 載 止 行款, 金 45 廣 無 利 北 根 東 息 伐 所 中外各銀 壉 之新 減 收 軍 爲 除 毫 四 聞, 進 銀 行提款 儲金 運用 厘 展 五. 華 毫, 亦 北 不 者均增儲? 毫銀 擠 便存 辟, 儲 **兑因兑付敏** 息減爲三 金提 息 減 款 爲三 金局提款 甚 釐六 厘 歷 捷提 鉅。 七 毫。 年存款提款及結 月 出 亦 者旋復 十二年 較 H 往 起 日 因 存入十三年 北 爲 多。十 時 京 某 局 存 未 銀 數 婧 行 年 成績 投 擠 目 兌, 資 月 如 某 下 建 甚 易, 優; H

存款內包含存款利息

附歷年存款提款數目表

年別月	存入	総數	提	出總	數	年 終 結	終	結	存	總	數
民國八年		一五五二八二•七〇		四六、六五六•六五	六六五		_	一〇八、	六	六二六•0五	Ĭ.
九年		一二六九、一三五四九		六二三、七三一•八九	八九九		七五四	四四	0	、〇二九•六五	Ħ
十年		三、四四六、七〇六・一九		二、〇六八、四八六•五一	五二					、二四九•三三	Ξ
十一年	五,0三0	五、〇三〇、七五六・〇三	小川	三、七一八、〇六五•六五	五•六五	=		四	九二	九二九七	
十二年		六、二二九、九五三•二三		四、九二五、六〇三・八三	八三	四	六二	九、	二七	四、六四九、二七九・一	

一一、四三六、九三四・〇〇	八、六二七、一六〇・六八	十八年 一一、四八三、八九一・三〇 八、六二七、一六〇・六八 一一、四三六、九三四・〇〇	十八年
八、七四七、〇四七・五六	八、二〇五、八二〇・一六 七、七二七、三六七・六三 八、七四七、〇四七・五六	八二〇五八二〇十六	十七年
八二六八、五九五、〇三	八、八三六、一六五二五 一〇、〇八三、〇九二、〇五 八、二六八、五九五、〇三		十六年
九、五一五、五二一•八三	九、三二一、1五五•三九	十五年 一一、C八九、五五○·二九 九、三二一、1五五•三九	十五年
七、七四七、一二七・〇三	九、一二六、四八八。一七 七、一九四、一四二。七五 七、七四七、一二七。〇三		十 四 年
五、八一五、四〇八・七六	七二三〇二十二四〇 六、〇六四、一四二、七五 五、八一五、四〇八・七六		十二年